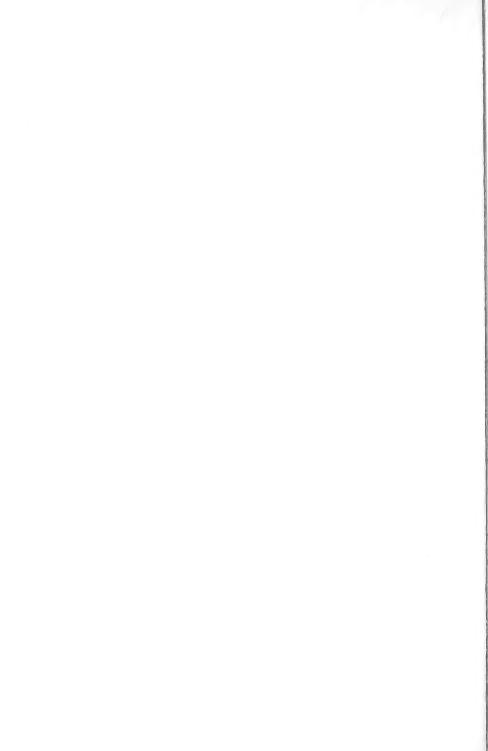


1061.5









月十五日發行

回十五日發行

四日第三種郵便物認可

THE INSECT
WORLD:

EDITED Y. NAWA.

BY

GIFU, JAPAN.



號壹拾四第

(册 壹 第 卷 五 第)

相全州國 州城ヶ島に於ける
國尾豊展覽會開設 単島島岡育經歴の二十世紀を迎ふ 縣 いる。昆蟲 る設 件ム事七回正規 シに回岐規 冬の 季理 ての害蟲の田の 終除の男 林神逸小 名名

種類 で(第壹版圏入) で(第壹版圏入) で(第壹版圏入) の the Study of for the Study of

就

論のの日

(禁轉載) (着色石版) (着色石版) ・ 全書に就き (Comstoc 全書に就き (Comstoc

十四年一月十五日發行)

蟲のの曜所

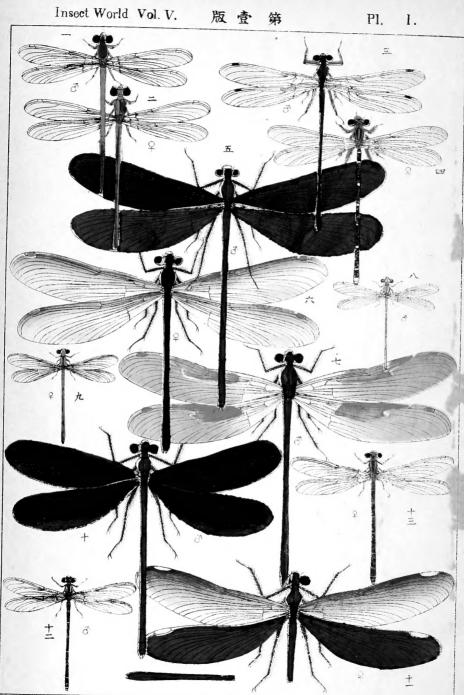
明

君

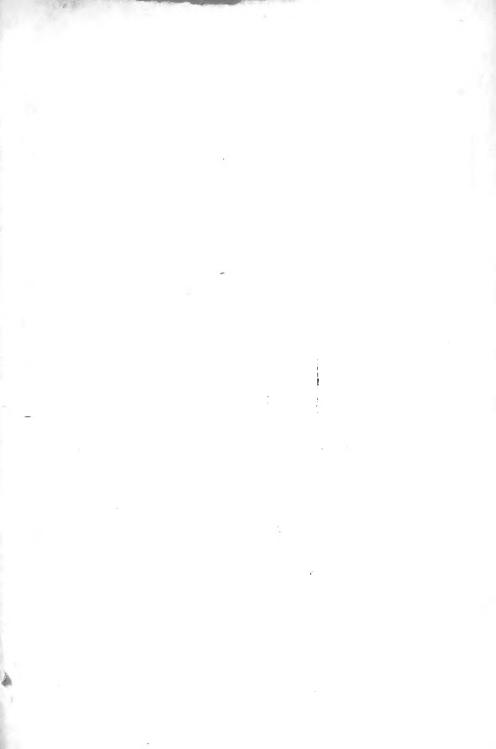
口

四 白針古イ新澳支臺 治 形 雲金渡ボ形國那灣 石(石 拾錢 (0 夏 タむ維山製 M + の力 112 寄 四 Ħ. 1 4= 附 0 摸(用拜 様蝶切扇 物 月 相 無點之 (所) (所) (所) (所) (所) (所) 種 様摸 グ 摸 グ 0 (足匙 成 附樣 樣 Bh 寄 候 口口 附 附 生 受 岛第 驅第 題 御 除回 國 Ш 領 除回 际修業 修業生 公 岐阜 岩千 手葉 山 岐岐岐三廣 梨 阜阜阜重島 縣 縣縣縣縣 精壹 種 告 げ早 形 壹 縣縣縣縣本堡堡堡箱入箱清箱枝枚箱個本 其縣 縣 U.S. 縣縣 西 御 IF. 與厚村 吉 沂 小林 八 山土水前小 H 研究で意を謝す 太 Ш 族 Ш 田村郡谷田  $\mathbb{H}$ 郎 藤 古壽 院院 t|ı 安山 右 糖 田 亮陶弓太 逹 Z 衛 員 所 器 徫 男 也 平學夫郎彰 郎 蓉 門祜 君 君 君校君君君 君 君 君 君 力第 明右 明 朋 金貳拾 金 國所 治し 金漬 賞課 治 加規し回り 參 は回 展昆  $\equiv$ 蟲催覽 第 干詳 拾 11 + 年書れ習り 圓 展覧成 題 寄阜 Ŧî. 細 74 會蟲 會至自除國 附縣 は か 年 [1] 寄 +る 郵希 害さ 會り 一規等 月定五 れ蟲蟲第一条年 月 月间野 金 Ŧī. 段上出 る除驅回附四 之回 至右 金修除岐金月 縣 岐 領 名號害同 養 養額業修阜額を 阜 名 公 老 老並生業縣並期 12 量期 申如 和 京芳郡野郡よ 桑生害にし 告 昆 養芳原老名濱 昆 り解 芳開 名設 蟲 蟲 與村昌村左次 左 す 究研 研 三年年 會す の郎 のる 太 究 枚分分 呈 如氏 如第 TL /4: 3 + す 郎 郎 しの 所 所

と名員



類種のボント



# ◎蔵首の所感を書して讀者に訴ふ

せる、或ひは姑息よ偏せる手段を求むるよ止まり敢て淵底より豫防驅除の途に出でざりき、是れ甚は始めて定まり遽かに之が驅除の方策を講ぜりと雖ども、倉皇狼狽の極その中庸を缺さ或ひは兒戯よ類 多さる上れり、斯くて昨三十三年を迎ふるや講習會の開設せらるへもの鬱然としてその數を倍し、 新著世は公けにせられ、良器また創製せられ、加之も研究調査の成蹟よして發表せられしもの數種のになる。 だ怪しむべきに似たるも要するよ神符除災時代の遺影を殘留せる當時よありては深く尤むべきにあらまった。また 次で全國に農作害蟲發生瀰蔓し一府三十餘縣下の禾穀ろの一襲よ蹂躙せらるるに迨んで、人心ていにのうさくがになっせいだまれ き惨憺たる光景を現出し、識者をして私かに畏懼の感を惹かしめしもの前後幾回なるやを知らざりるの 少の殺氣を帶び、 すれば萬威交々生じて大息すべきもの一よして足らず、惟人に當時ばかだまだ。 翌三十二年

る至れば斯學の發達は豫期の外

る出て害蟲驅除の聲は農家の興論として上下を動かし 年よ比較すれば更よ一段の光明を放射し確かに斯學普及の跡を認知し得るに至れり、而して此間、 事講習會の端緒を啓含又公私立農學校試驗場の害益蟲研究を開始する者著るしくろの數を増加せずいのでは、たんだよ」のは なり、 同志の徒の始めて「昆蟲世界」を利行せる既往よ遡ばり吾が學術界及び實業界よ於ける事實を追懷します。 人心な 越えて卅一年に至り機運一轉、處々よ斯學の萌芽の存在を認むるを得たり、 は驕慢にして擧國殆んど力耕精業を事とするを忘れ、 遂に畏くも 聖明の宸慮を惱むし奉れる勤儉の大詔をさへ暗誦するに堪へざるが如 學者の著述に、民間 日清戰役の餘波をうけ、經濟なは 即はち始めて の論議に皆多

代9宵0分。那0智5 経いたい ○行のずのはの識と は 小 期の、斯のをまる。則の學の開 ○期○ 本 斯 ず. E Ź 研 啓、 たのはのよの 究所 盖し 誘 強い 0 整のちの對の す 如 示、 施設 2 < 導、 時。憚º 菎 Ō 30 8 00 比最學田 然 任、 代のなの百の共 0 3 いる所以 學思 120 の般のよ 150 當れ 推っ之ののの 業 移でをの設。他 想 0 る者 の すっ言○備○の た 0 發展 め B べっはっ完っ一 さっしったっ方をひむかっよ ĺ 多、 0 感化 と害蟲 n AN 一番に 之れ 以ono so於 てっぱつざって をうけ 驅除 過のれのは 本 か 百○去○ば○質い 誌 るい i 41 0 0 さる本 方法 者 逐 竿○數○よ○的系 心蔵愛讀者 漸だ 頭o年oりcの 次ろの 更。間。未。利, بح 公讀者を 研 に0は020盆3 n 究、 -0 歩の験の日の増売を9期のの進売 所、 多さを加 步○驗□日○增 々その効果 増し來 00 如 進の文の如のせめのはのさのん きまたい 深果を 多事じ 2 ての進の幼の 2 3 収を 21 實 其, 徴う 2 --> 於 たい して、昭々た るを失い 暢の屬のをのせ 1 方よ のみ をのすの以の b 8 企のるのでの 於 はい 圖のもの滿の雖 論 ては科 下す ずり 12 すの 8 足。 と自信 くの将のすの ば B な るよ 好のはの分の由の 學 望∘正○に○來○的 3 7 時のよのあの本のの

という 然 綿め か 全力を竭 98 1 の事 盟、 切為 17 雖 72 a 情 US る徒 たい 1 ども 吾 讀 3 者 より 人 no 耄 吾 不 ばい a 誠意 假、供き Ź 人 と功利を尺寸 進ん 0 な 令 怩 を傾がた 行力 微力 3 幾、 たらざるを を抑制 と難 回。 望o故 むけ な 00 ども深 のの智が 践、 3. 躓、 而 0 せ 聐 間 3 班 做 得 3. J L • 其、 ず、 7 17 < n 或 な 争 我 間、 W さるののはあ 随 未た 2 國 は 世 N 0 世 現勢 為 "LI" 1 13 にもこと 初、 て生 容 め 0) いる窓みが より、生活の n 12 攻 とあるも Sn 斯 一、抱。 學 नेन 12 0 て斯學普及 ・んば 衰さ 00 0 め 禁、 退 决、 什 1 を願みざるが 屋、 HI Lo カゴ 事 業 は てい 毁、 譽を ち射て中 の必 之が を遂 0 阻芒 要を知 為 棄、 行う 害が 个でい \* する め、 如ら行 蒙 j, 120 だん 3 宿、 車 12 à. 5 行動 意 到光 志、 豊 を左 ば 事, 6 之を鵠 をなす すい 2 120 時 彼 右 斯、 12 きらる。 の座 或 J Z 俗 求き な は に、伝 \ • は • 此 め 者、 種 h J 120 纏ん 反 23 至

·終0

りって之を己れる

懷○修

るのる

-0

を含める

no

ば。

本

邦°

10

於けの

30

斯

學。

00

隆〇

昌。

を企

書。

棄○

で斯 0

单0

をつ

實。

地。

20

重

1

みつ すの

せつ

つて之を己

說

明々い 然らば るが如さい現時よ於ける急務の一なりと思惟す、之を外よしては倍々博く同志を字内は求め、之を 吾人 むべけん、况んや吾人はこの希望を懐くよ止せらむ、 また之る對する多大 渡っ 々地 用。 して農家の福利を指進せしめんと 8 0 實験 則 1 ح あ は 5 1 5 が如何 る所 に吐露し 語よりは ろ よしてかどを實践すべき、 の責務を有す、 を公示する是なり、 て敢き < 游 7 江 吾が 海者 めんと欲するる外ならず、 讀者 記於船 己ょこの責務を負荷す豊に這般の希望なく又一の定見なくして已 の心情に訴ふ 口舌を爛らし以て今日 而かも之を行ふや幾多の手段方法を用ゐざる可からざるも、 致遠道者 日く不動の 之を内にしては研究所の業務を擴張し機關雑誌を改善す 但これをなすは大いる外部の援護る竢たざる可から 託於衆と、 る所以なり。 更よ之が實踐 の
朝道を運行して自己の確信する所ろを主張し 言或ひは不遜過大に沙るの嫌ひあるべきも 成功の一年の勞み當れりと信するが放る 是れ博くだ を試ろみんとする者なるをや。 吾人の久しく抱持せる希

るの以 吾 陽〇 この真ん 人は J 0 ح 1 J 新蔵を迎いな 祝詞よ及ぶな く主ハケ斯學 変を解しいませば、 につ 就の費の 7 陰のてのる

蚁蛇之力不如"牛馬中馬困"於蚊虻"蚁蛇"为

有上勢

也。

#### 論說



### ◎蜻蛉に就て(第壹版圖参看)

なり、 後日に譲り今は只其大躰を記するに止むべしの の必要より左に圖説せんと欲する蜻蛉類 を用ゐられし事之れ て各苗代田ュ蜻蛉の接止ュ便ならしめんとて細竹或は之に類似せしものを立て、専は今保護繁殖す意からない。 至りなりずや、然るよ爱に最も喜ぶべきは昨年三河國渥美郡よ於て苗代害蟲驅除の爲め蜻蛉保護とし して更よ之を顧みる所なし、是れ全く農家が其益蟲たるを知らざるよ基因するや明かなり豈に慨嘆して更よるを願いる。 ある害蟲の發生してより害蟲驅除、 がいちう 種類習性等を研究するは農業上益蟲保護の上に最も必要の事とす、 る産する蜻蛉類 別を知得するは僅かる昆蟲學の幾分を研究せしものに限り、 放ふ兒童の此有益蟲たる蜻蛉を惨酷ふも糸にて縛し死る到 ちさく に其種類尠からず、總て肉食性にして重に小蟲類を捕食すること多ければ、まらいのこまでは なり、 こんちう 余は本年此等良法美事の各地方は於て廣く實行せられんことを望む、 益蟲保護の事各地は唱道せかるくは至れり、 は重に苗代田に關係多さイトト 名和昆蟲研究所助手 他は毫も之を顧慮せざるが如き有様 **かしむと雖も一般農家** 去る明治三十年に我全國よ浮塵子 ンボの類となす、 名 然りと雖ども害益蟲 和 梅 は雲烟過眼視 但し詳細

亞科 ハグロトンポ科 (Calopteryginae) に屬するもの

しく短かく之に反して翅の開張は長し、而して翅色は大いに異なりて淡き褐色を呈し、 色なり、雄蟲は縁紋を欠くも雌蟲は之を有し白色なり、常る河邊る飛揚すった。 より腹端までの長さ雄蟲は一寸九分內外、翅の開張は二寸五、 て異様の色澤を呈し、脚は細長にして股節及脛節の兩側はは粗毛を生す、 1 あり、單眼の三個頭頂に存在す、 、全躰青藍色よして光潤わり、翅は暗黑色にして瑠璃光を放つ 六分なり、複眼は大よして頭部の 雌蟲 は雄蟲より躰長少 下翅は上翅よ

ハグ P ŀ ンボ Calopteryx atrata, Selys. (第壹版第五圖

ず、雌蟲は雄蟲より躰長く翅の開張共よ少しく長し而して全躰は黑色なり常に河邊山林中の低處を飛った。 なり、 此。 張二寸六分五厘左右あり、 種に は前種よ能 脚は前種より少しく長く粗毛の有様 く類似するを以て注意せざれば混同することわり、 るむじ 複眼の大形黑褐色を呈し單眼は三個を有す、 い前種に同じ、翅は暗褐色よして異様の反射ありて一定せる 雄蟲は躰長 いうちう 全躰青藍色よして腹面 一寸九分內外、 翅の開 は黑色 こくしょく

第三 ₹ t 7 ŀ 2 \* Calopteryx cornelia, Selys. | 圖を出さず)

胜 外あり、 て股節及脛節の兩側には粗毛を生せり、 褐色を呈せり、 4 種 分內 は此科中最も大形にして常る山中に生するものとす、雄蟲の躰長は二寸四、五分許、翅の擴張は三いるとう。だが、だが、これが、これである。 脚 は暗褐色にして粗毛を生することは同一なり、 あり、 翅は赤褐色を呈し結節部迄は濃くそれより尖端るはなせずとうとなっていますが 複眼は暗褐色を呈し單眼は三個頭頂に存在す、 雌蟲と雄蟲より躰長短かく、二寸一分翅の擴張は三寸三分内。す きす 而して雌蟲は縁紋を有し下翅の先端は濃色 至れば淡きを常とす、 全躰赤銅色にして腹 侧 脚 腹 は細長にし 面 は共よ

なるを常とす山中よ多し。

力 ワトン ボ Mnais pruinosa, Selys. (第壹版第六圖雕第七圖

みよ云 種は似て雄蟲の翅色淡さものありと雖も今同 して股節及脛節 翅共に翅底は無色透明 此種は雌 色よし 「ふ該種は春季早く出づるものなり。 て赤銅色を帯べり、 青 雄色澤を異よするを以 いうしよくたく こご 色よして灰白色を覆 の爾 しゆんき 侧 えし には粗毛を生ぜり、 て、 翅の上下翅共る透明緑紋は淡黄色を呈し さいかつ 其より先は樺色を呈し、 N て別種 たれば異様の色澤を呈す、複脹は褐色單眼は三個を有 世の観あり、 雌蟲は體長一寸八分翅の擴張二寸九分內。す 種なるや否や判然せざれば後日研究の上紹介すべし、因 しょくたく 雄蟲は躰長一寸れ分內外、 其內 前 緑部幷に緑紋は濃色なり、 常に河邊の低き處を飛揚す、 かつしよく 翅の擴張二寸八分位のあ 外 あり、 す 脚 は黑色よ 且全躰青 翅は上下 せんたいあを 尚此

第五 ヤナギトンボ Mnais strigata, Hagen. (圖を出さず)

此科に属するも 此 < し腹面は黑色なり、 部は青藍色よし し得べし雄蟲は體長一寸七、八分翅の擴張二寸三、四分あり、 種 せいらんしょく は 銅色よして縁紋い赤色を呈す、 雌雄共は翅 て腹部は灰白色恰もカワト 0 12 は無色透明にして恰も前種の雌蟲 脚は比較的短かく其粗 むしよくごうめい 7 ヤナギ かくてきみだ ŀ ンボ に似たる一種 常に山 中に生ずるも普通の種 毛は以上の種に異ならず、 ンボ の雄蟲に似たり、 あれご説明を畧す。 a類似す 複眼は大よして褐色單眼は三個 と雖も、 ュ は 而して胸腹面の脚 雌蟲は躰長雄蟲より少しく短か 躰色弁よ縁紋 あらずっ の色澤よ依て區別 と共に白色を呈 あり、 胸

亞科 イトトンボ科 (Agrioninae) に属するもの

第六 7 アイ P P ンボ Lestes temporalis, Selys. (第一版第三圖雄)

して軍眼 此 に飛揚し苗代田に出て來りて小蟲類を捕食す、 色を呈せり、 種は最 側には粗毛を生せり、雌蟲は之れより少しく大あるのみにして別る差違あることなし、 は三個頭頂に存在す、 を普通の種なり、雄蟲は體長一寸四五分、翅の擴張は 翅は透明よして雌雄共は暗褐色の縁紋を有し、 せうちうるい 頭部の形狀い恰も亞鈴に似て、 ほしよく 往々螟蟲、 螟蛤蝦等を食殺するを見ることあり。 脚は淡褐色前 全體靑藍色をなし、 寸七分五厘內外あり、 たんくわつしょく 科と同 腹 じく股節及脛節 側及 複眼は最も大る 常に草叢中 ひ腹面は淡 くさむらちう 0

第七 Æ ノサシ ŀ ンギ Psilocnemis annulata, Selys. (第壹版第四 圖雄

H 四 L よして第二、三、四、五、六節の各前節に接する部分は緑色を呈し九、十の兩節は緑色をり、 種 寸六分內 て淡褐色の緑紋を有す脚は淡 褐 色に玄て黒色部あ 代田 五分 は 前 にあり 一翅の擴張は一寸八 種 に歴 外あり、 て多く げる普通種 頭部は黑色にして褐色の複眼を有し單眼は三個あり、 各種 しし の小蟲類を捕食す。 一分内外わり、脚部は黄色を呈し粗毛を生することは前に異からず、該種も たんくわつしよく せうちうるい て雌雄色澤を異よするを常とす、 ほしよく きやくぶ こくしよくぶ り脛節は白色粗毛を生じたり、 もう 雄蟲は體長一寸五分內外翅の擴 胸部は青黒色腹 雌過す は体長一寸 部 翅 は透明よ も叉同 張 色 は

第八 丰 ィ ŀ ンボ Ceriagrion coromandelianum, Selys. (第壹版第一圖雄第二圖雌

此 翅は 呈し、第七節以後の關節は黄色なり、 色にして三條の黒縦帶 五分内外あり、 種はアヲイト 透明にして縁紋を有し、 頭部 ŀ ンボの如く普通にして黄色なるを特徴とす、 は鈍黄色、 を保ち、 脚は黄色短か 腹部は鮮明 複眼は淡褐色にして口部 たんくわつしょく 他はその雄蟲

。異

あることなし、 き粗毛を生じたり、雌蟲は少しく大形よし なる黄色に わうしよく して第七節より第十節迄の n 黄色を帶ひ單眼は三個を有す、 雄蟲は體長一寸二分翅の擴張は 常よ草叢中よあれども時に又 四節 て全體鈍黄色を は黑色を呈せり 胸 部 **寸** は鈍黄

田 る來りて小 小蟲類を追撃し之を捕食すること多しつ

イトト 2 ボ Agrion quadrigerum, Selys. (第壹版第拾貳圖雄

此 常とす ありつ も亦普通なり、雄蟲は體長一寸翅の擴張一寸三分内外にします。 • 其翅 腹部は青色上面に黑帶を有し腹面は黄 綠 (は透明よして褐色の緑紋を有す、 とも稱せり。 せいしよく こくたい 雌蟲は雄蟲と同形よして胸部は緑色、 あうりょくしょく 色を呈す、 て全體暗色を呈し胸面は灰白色なるを 常は草叢中に多し、 ぜんたいあんしょく メクラトンボ、 上部よ黑色の

第十 オ ホイ ŀ ŀ ~ ボ Agrion sp? (第壹版第十三圖雌 ŀ

ッ

ス

3

ŀ

ン

ボ

1 し Ŧi. 雄蟲と大差なし、常に草叢中る接息し往々苗代田をすないない。 厘 内外あり、 六節 て淡黑色縁紋を有し、脚は短かく股節及脛節 は前種の の前節に接する所及 雌蟲 全體鈍線色よして胸部の上面よは三條の黑色經帶あり、 に酷似するを以て往々見誤ることあり、雄蟲 び八 、九、十の三節は水色を呈し、 わうくへみあやま る<br />
來りて小蟲類を捕食す、 j は粗毛を生じたり、 腹面は黑色側面は黄色なり、 い體長 腹部の青黑色を呈し二、三、四、 一寸一分翅の擴張は一寸三分五 雌毒 此種は又第七のモ は少しく大なるのみるて 翅は透明 ノサシ ごうめい

ŀ ン 沭 に似たり。

ホソイトトンボ Agrion sp? (圖を出さず)

あり、腹部は褐色に青色を帯び、 較研究 は最に當所長名和靖氏が動物學雑誌にオホ 究の結果其體細長なるが為 厘内外あり、 複眼の褐色を呈し、 翅は透明よして褐色の縁紋を有す、脚の短かく黄褐色を呈し粗毛を め 亦 ソ 7 單んがん ŀ ŀ は三 ィ 1 ボ ŀ 一個頭頂 と改稱し ŀ ごうてう ンボとして掲載されたるものなるが、今回各種 J たり、 あ 3 胸部は淡黄褐色を呈し 雄蟲は体長一寸一 分翅 の擴張 四 條 0 縱帶 は

アカ イ P シ ボ Agrion sp? (第壹版第八圖雄第

胸腹 此 樺色の緑紋を有す、 カジ は其名の如く赤色なるを特徴とす、 部 は 共 色二條の緑 こま赤色を呈し背面の中央は黑帶あり、 りよくしよくどうたい 5の脚は短 色縦帯あり、腹部は第 かくし て粗毛を生せり、 雄蟲は体長九分翅の擴張一寸内外あ 一、二節 常に苗代田にありて小蟲類を捕食す特に山間る多さない。 は黒色他は橙赤色を呈し、 雌蟲は雄蟲 より少しく大るし 6 ほしよく 翅は透明に 頭部ハ黑色にし て頭頂は黑色、 て淡さ て胸

第十三 オホア カイトトンボ Agrion sp? (圖を出さず

節 は褐色を呈し 0 兩側には粗 **よ似て大形** 單眼 毛を生だるこ なり、 は三個頭部は存在す、 雄蟲の体長一寸二分五厘翅の擴張で寸三分五厘なり さうぶ と前各種に同じ、 ぞんざい ぜんかくしの 翅は透明にして褐色の縁紋を有し、 ごうめい 常る山間の草叢中にあり普通の種よあらず、 あり、 脚部は鈍責色、 全体赤褐色にして 股節 小蟲

を捕食す

蟲を保護すれば唯る以上 年は今よ 此科に属するものは他 殺するの利益あれば必らず之を實行されんことを切に希望して己まず。 り協議 を整の に倘二、 ひ各地一般る苗 の種 のみなかず 三種あれども標本不完全なるを以て後日採集の上掲載す 代 、他の種類或は鳥類をして苗代に近 H ス大麻莖或は細竹或は之よ類するも づ かし のを立て め、 暗 べし、 此 K 裡 等 の有益 なほ本 に害蟲

◎コムストック氏の昆蟲全書に就き(Comstock's Manual for the Study of Insect)

害蟲に寄生して人類を援くるありと雖必も世俗多くは之を識別するの明を飲けり、想ふに古來好事家 **きわり、醜惡にして忌む可きわり、變体の驚く可きあれば、奇形の恐るべきわり、美音の悅玄べきわり、いない。 含普通種四、五の名を知るのみにして、其實物を見るよ至りては敢て彼此を識別すること能はざる者はいる。** なるものあり、博く植物を採集し之を研究をるを以て快樂の資となせしもの多しと雖も、昆蟲に至り するあり、空中を飛揚するあれば花間に舞ふあり、人畜に寄生して害を及ぼすあれば、絹糸を吐き花 夏季は昆蟲の最も多き時にして一枝なは百を以て算ぞひ、一樹千を以て算ぞふ、况して一園に接息すかました。 のみならず、之る接息する鳥名をも併せ能く知れるも昆蟲に到りてはキリギリス、 ては殆ん必其例あることなし、世間往々注意深き人ありて自家の庭園或は隣庭の植物の名を諳んずる 蜜を採集して人生の要用る供するあり、草木の葉莖花實を食ふて間接に人類を害するあれば、却つて蜜を採集して人生の要用る供するあり、草木の葉莖花實を食ふて間接に人類を害するあれば、却つて れば哀聲の憐れむ可含あり、其習性の彼此相異なる亦甚だしく、其他水中を游泳するあり水上を歩行れば哀聲の憐れむ可含あり、其習性の彼此相異なる亦甚だしく、其他水中を游泳するあり水上を歩行 る蟲族に至りては千萬無量學で算ぞひ得べきにあらざるなり、そも昆蟲よは形貌の美麗よして愛すべ 米國理學博士 桑名伊之吉 カフロギ、蝶の如

皆然りとなす。

多大の光明を與へしより、昆蟲學る志ある輩は幾回か専門家に訴へしにぞ、何人かありて早くGray氏 りしは之が眞因たらすんばあらず、始め米國に於てGray氏が植物教科書を著し斯學を研究するものに 是相酷似するものと、また其變態の著し含等は主要なる原因たるも、之を研究するに曾で良書あか 世俗の斯く昆蟲 に無智なるは必ず種々の原因なかる可ふぞ、則はち其形の小なると種類の多くして彼い。

● 口	昆蟲世界第四卷章或拾九號總目錄
- [ 田 : : : : : : : : : : : : : : : : : :	ムノノナの量質で优く(常比反圖入)、名印毎号)二印度藍に於ける害蟲の調査(圖入)、岡田忠男)二

昆蟲世界第四卷總目錄

○ は は か と で が と で が と で か と で と で	ことを言うで、同人ノ
(長生山人) (長生山人) (長生山人) (高) (高) (高) (高) (高) (高) (高) (高) (高) (高	E /

○ 補蟲餘配(矢野宗幹)  ○ 公企教郡(東京年)  ○ 三河小山の昆蟲風(園入)(山本秋三郎)  ○ 三河小山の昆蟲風(園入)(中野末宮)  ○ 三河小山の昆蟲風(園入)(中野末宮)  ○ 三河小山の昆蟲風(園入)(中野末宮)  ○ 三山市河谷(東京年)  ○ 三山市河谷(東京年)  ○ 三山市河谷(東京年)  ○ 三山市河谷(東京年)  ○ 三山市河谷(東京年)  ○ 四六七一  ○ 二二二七  ○ 四六七一  ○ 二二七  ○ 二二七  ○ 二二十  ○ 二二二七  ○ 二二七  ○ 二二十  ○ 二二二七  ○ 二二二七  ○ 二二二七  ○ 二二二七
○本年の学生年度揖斐郡昆蟲が田中房太郎)

○ 対 の の の の の の の の の の の の の の の の の の	□ 1
○ (公外學) 「	第二回全國書資關除修業生姓名 「日本 の は の は の は の は の は の は の は の は の は の
五五五二一一一一一一一一一二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	10000九九九九八五四二 1000九九九九八五四二

○ 京	新刊雑誌の民塾記事
四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四	三三三三三三三三三三三三三三三 九九九九九九九九六六六六五五 九八六五五四四三〇〇〇〇〇九九
	○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

研究者のGray氏植物書よ於けるが如き又推して知るべきなり。 簡易は失し真は初學の措梯たるは過ぎず、故に現今の欠を補ふは足る良書の出るを俟つこと尚は植物がある。 手を降す能はざる所以なりさ、從來昆蟲書は世に乏しさよあらずと雖も、或ひは専門に渡り、 らざるやと、 る十倍せるを以てGray氏植物書の如きもの十數冊を重ねざる可からざれはあり、 植物書の如きものを昆蟲學教科書として編纂し、以て斯學者の指針た今しむると同時は其發達を圖 然れ共てれ過大の問題にして凡人の能く答ひ得可き事業よあらぞ、 盖し昆蟲の敷は植物 これ斯學者の容易る 或ひは

0

各目、科等に一々檢索表ありて、實物を把つて之に對照すれば直ちよ其何科の何種なるまとを發見し得いのは、特別では、 るの便あり。 て平易にして初學者も尚は解し能ふ可き程度に於て自在よ斯學の眞相を寫述したる一事よあり、即ちには 多足類其の他の一班をも併せ記載せり、特に嘉尚すべきは仝博士の多年教授の經驗により記事は努め を添附せり、 たしめた 茲にコム ス トク 、、此新刊の良書は紙數七百頁にして鮮明の活字を以て寫され、挿畵八百餘個にはながないます。 此書は唯る昆蟲界を網羅するのみにあらずして節足網(Arthropoda)即ち甲穀類、蜘蛛類 氏の昆蟲全書は一千八百九十五年を以てコー こんちうぜんしょ テル大學に産れ、始めて世人の宿望を滿 と六枚の全面圖

然るなコムストク氏は生物進化の真理に基づき翅脈の名稱を統一し、何目にも之を應用せしめたり、 此目に於て同名なるありて、啻に天然の分類は戻れるのみならず初學者をして屢々躓かしむる事あり 3 是れ單に分類に利便多きに止まらず其の最とも天然に近きものと謂つべし、又各目の學名には一々發 故に往々目脈にして甲目と乙目ょ於て名稱を異にするあり、或以は相異あるの翅脈よして彼目と 書中の殊色とする處は翅脈研究の新法とす、從來の昆蟲學者は各目に於て翅脈の名稱を異よせ

た學生を
えて
種目
檢索
の
便を
得せ
しむる
よ
除 X 實物より描寫したるものなるを以て其の真に逼れるは勿論、科學的特性を明かる現實にせるは てラテン語の發音に誤なからんことを務めたり、挿圖は悉皆コム しゆもくけんさく りあり。 ストク夫人の彫刻る係

乃ち此書の必要此に於てか益々大なりと信ず、 J 採ふるを得るも、 る の端緒たるよ足るものと謂ふ可し、昆蟲は前よも言へる如く其數多く、 對つて大いる謝せざるを得す。 新著書ころは多くの人を斯學に誘導するのみならず、 形貌の異なると、習性の相同下からざるとを以て、自然之を研究するに難遊を感ず、はいいのでは、ないないない。 終りに余はコ氏の世に與へられたる此厚恩と其辛苦と 天然の美妙を探り生物界の秘奥を研鑽せしむではないの 何時何處にても容易に之を

#### ◎第二十世紀を迎ふ

岐阜縣中學校教諭 長 野 菊 次 郎

に其成功の大半を第二十世紀よ譲りたり、されば第二十世紀よ於ける物質的進歩は第十九世紀よ於け 贖なふ方法 少の勢力は成るべく最大の勢力を得る方便に向ひて使用せられ、最少の時間は成るべく最大の年月を 第十九世紀に於ける學問の進步は物質的進步の基礎を定め、物質的進步は質に一瀉千里の勢ほ 終の光輝は昨日の西の海よ沈みて、第二十世紀の最初の曙光は容赦なく東の空を照したり、 自然 て氾濫し來り、微々たる人力或以は動物力の過半は風,水蒸氣、電氣等の强力を以て易へられ、最はなる。 へたるや質に知る可からざるものあり、然れざ十九世紀も亦物質的進步の極点な達する能はずして途 の現象は倏忽も其變化を遠慮せず、移り行く歳月は時のまも休止することなく、第十九世紀の最いなとうといったんとのとない。 この向 N て消費せられ、其他製造力と云ひ運輸力と云ひ之を往古に比すれは其幾千萬倍を加ずる。 しょくわう ようしゃ きよくてん 願みれば ひを以

満足せしむるものならん、然れども人は如何なる点よ於て生存競爭に打勝ちつくあるか、又は打勝ちまだ。 を苦しめずして利益を得、生存競争に打勝ちて大る幸福を得んてとは明らかに人生の希望の大部分を 痛 に向ひ るよりも尚一層の進步を加へ、物質的進步の猛勢なるに從ひて人は次第よ肉体の勞役、換言すれば苦 を輕減すべき然情を喚發し世の趨勢は成るべく肉体を勞せずして成るべく大なる利益を得べき方向はない。 て奔馳し、生存競争の日一日より其熱度を増し來らんこと更に余の喋々を要せざるなり、 肉体に

これ大いる考慮せざる可からざる所なりの

る **眞に生存競爭に打勝つべき方法を講ずるものに至りては實に曉天の星辰よりも尚は徴々たりと云はざ** 耳 此 思へば、 は之を知るものあるも之に對する適當の方法を講ずるものは甚はだ稀に、真に生存競爭の意義を解し の間 言 可からざるなり。 に生存競争の行いるくを知りて、外界と人類との間 種 ダルウキン (Darwin) 氏始めて 生存競爭 (Struggle for Existence) てふ文字を唱道せしより以來、 々の 場合 に適用せらて今や殆ん必普通の慣用語となれ よ行いる\ことを知らざるもの多く 9 然れども世人の大部分は人類相 或以

利益を占むるあと能はず、又最大の幸福を得ること能はざるや必せり、元來人は自然界に於て構造のり。まし に打ち勝つべき覺悟たるに過ぎずして物質的の進歩は人類の希望をして殆んざ無限に増加せしめつく 磨さ、或ひは農に、或ひは商よ、工藝よ、美術に、全力を奮ふて刻苦するは明らかよ人と人との競爭 抑 そも |戦艦銃砲の改良は物質的進步に伴ひて日進月步の壯觀を呈せり、又個世界が2018 海陸軍の擴張の如きは明らかる國と國 然れざも人類相互の競争に打勝ちたればとて、外界との競争る打勝たざれば決して十分の 一との競争よ敗を取らざる覺悟たるに外なりずして、之に 人互よ体力を練り智識を

南、 らどや。 場合よ於て生物中最も優勢なるものにあらざるなり、 ずとも人類 チフス と脳力の發達の 病菌其他各種の病菌の為めに年々奪はる、人命の数は果して幾何が、 と全種の植物を食する昆蟲との競爭る於て吾人は常に彼等の為る非常の苦痛を感せるにあいます。 点でる於ては最高の進化 をなしたるものなれども、 看よや下等植物たる即ちコレラ病菌、 、人は生存競争に對する都 又直接よ人命を損せ (未完) ペスト病 ての

0 の巣蛄蟖飼育經歴の結果に就 附驅除豫防 の考案

在北總 大 竹 義 道

殊 務ありと雖必も其研究の念慮敢て絕ちしこと毫もなければ、 毛蟲は年柄により非常に蔓延するものなれども曾て之を驅除せしてとなし、又成蟲を知るものなしと よ非常よ<br />
蔓延し は注目せざることなし、 ざれば眞 が よ 其地・ は昆蟲類に就き注目し居れ必も、 殊 一年の 何となれば昆蟲類は其幼蟲より成蟲る至るなで、 1 害蟲類 方 の趣味もなく、 の經濟上に損害を興ふる害蟲類を認 7 北總 よ就ては思 新葉を咬害するを認めたり、 地方の山林を通行する折り未だ其經過習性等よ就ら研究せざる 此を以 亦之れよりし ひながら其の發生、經過、習性等を研究するを得ざるは常 て余が昨今滞在 如何せん本務あるよ尚は特よ て驅除豫防 其節 ひるや、其儘捨置き難き念慮湧出して止まず、 せる地方の變りて覩ゆると又害蟲類 の妥當なる思考胚胎せざればなり、 地方人に此の成蟲又は驅除法等を質し 自ら飼育して其經過期變体等研究するよ 田畑山林に臨む毎よ昆蟲 かうはいたい H 々攻究 を要するも 一種 Ó 類 のあ É 併し余は他 よ遺憾とする所 生の蛤蟆、 に觸 舉動 3 たるも、 n カジ 40 余が昨 3 1: Ha. 就て あ える 5

て殺

し置

第

置けり。

中

こ て携帯 5 虫と 抑 L 6 る 12 他 0 し上、 み答 威 砂 K は枯死するもあるを以 類為 蟖 四 を取 同 より [本持 其樹 の機 は自 だ 國 更よ脹起 せしに、 昨冬季 さ数日を經て之れを持ち飯り或る戸棚る入れ 種 感賞せざる 0 6 が前次の 格別注意せざるも 一然に湧き出づる ち飯 おかん Ť 皮さも見ま を研究せんと欲 る蔓延し食食を 逞 合よきのみならず、 地 Ш 疑 は丘陵平坦 2 毛蟲 來 ることくなせり、 視 中偶々或る森林 しあるを認めたれば之れ自然 と信 する 如 りて く地方人は其被害の慘狀を視るも敢て驅除等よ注意せず ર્ષ્ઠ の其巢より爬へ出つるあれは止むことを得 1 a カゴ のなきほどなる \_\_ 度森林 なるる森林 ふ脹起物を少しく剝ぎ見 其枝を切 もの 眠起とも する念慮止 て頗る經 逞ふするる到らば必必 なれ 東京の如き大都會を控へあると、 、如 の道路を通行せる折り、 の体裁を視 然れ 經濟上に影響すると明けいがいじゃうにいきゅう かり探り 思は ば人力の < 0) 一面積 ども直 みがたければ、 が、是れ自然森林に裁植する地形上、 る b り又其の先方に至りて注 3 多く \ 蛤蟆 得て救ふべ 時には實は整然 に歸 の脹起物よあざらるならんと心附さ、 Ù なれ 宅する路す 72 る や其樹 ば j 何とかして其經過の研究に從事 植林には最 きにあらずと断念せ 其 機林に入りて注視するや一の機枝の外皮より なれば、 是れ 內部 の生長を甚 カゴ 注目する 正し は無数の ず、 **かよもあらざれば之れを新聞紙** 其附近地方の販路よ頗る 此の害 て能 もよく注意し Ž 其組織なる集網上より熟湯 今春標林よ於て大害を為 だ遅鈍なかし の小毛虫蟄居し く裁植し 蟲 よ 屢々之を發見 の幼体より戦 便にし るに É ある あれば、 因 ム所以 接近し と其管 て叉伐採後、 30 3 あ したしと思ひ居 3 B 何人 Ū ñ Ó 0 0 ば、 理 たれ 便あればな て篤さ撿せ 至るまでの みならだ、 B 1 ح 如 0 に包み ば其 行 雖 尙 せし は畢竟 運えばん は き屆 ķ. 36 坜 毛 共

寄 h は静 は虚 新聞 たるを發見せり、 共 に尚 る哉 J 蟲は如何 斯 や標毛虫の戸棚に入れ置きたるもの、蘇生したるものならんかと心附き、 7 類虫鏡 爲 3 さし ならんと信したれば、徐よと異綱を剝き視るに ű. VÌ. カン に開 此十 虫鏡 撲殺 へて、 網 に包みた 名 なる所より爬以來りたるもの乎、如何よる不審なれば暫く思案を運らしある中、 が数日を經 の裏面に接 く其単網内 の毛虫各所 ・疋の蛄 いせり、 | 老熟後其毛虫の体外に出で羽化せし 標毛虫ュ卵子を産附し遂に其寄生せられたる毛虫は小蜂幼虫の餌とあり殺滅を受け、すむ、ない。これは、あかない。 ら検するに復た數疋の微虫飛び出 を以て檢するよ一種 斯 十 る儘柘樹の葉枝上に置き先づ室内 の如 戦を 之れに因て此の小蜂は標毛虫の未ざ冬籠りせざる前る多分已れの幼虫 共後用事の出來た 79 は群居 る群居 て心附さ其新聞紙を開 < H しあるものは熱殺を受けたるも、 29 其単より餌 に室内の高き壁等に甚だ小なる蟲の群をない。 月二十八日 せるもありき、之れを庭前る投出 せるあ の寄生蜂なりき、 b 食物を得んが為 より る為め新聞紙 怪しみの除り豫て包み置 餇 育 かんとするや一疋 でたり、篤 ものなるを確認するを得た 是れ よ爬行 め外部に爬ひ出したる事實を確め得 ことらなせるよ、 に包みたるものを始末 一豆形よし 夫れ 必ず機動蟖る寄生し せる虫の中十疋計りを飼育すること、なし他 と観るに蜂形様 より内部に群居せるものは熱殺を受けざり の微虫飛び出せり、 ï て篤さ檢もる らたる新聞紙を取り出し て殆んど五厘足らすの蛹の多く附着 し徐行せるものを見受け 弦 なる困難な なれば直 することを忘却し其儘柘 9 ありたるも 其戸棚を開き視るよ果せ を感 に雨露防寒ともあるべき 是れ J た たり、 疋を捕 亦不審あれば尚 るは余 0 之を檢視 ゴの餌 、羽化し たれ 端なくも者 が居宅 ひ管瓶に たらしめ 而して又 たる 枝上 する 此

は勿論其の附近に襟又は楢樹の生木しあらざりしてとなり、

依て止を得ず試る種

々草木葉を給せ

んと信し其新葉を切り採りて與へしる、數箇月間斷食し居りて大に飢餓に迫り居りたればにや、直に 食い附き始めたり、之れを見て余は此蟲の成蟲に至るまで飼育を完ふし得らるべしと心底大に喜悅を したれば、是れ 植 物學 上 殼斗科 4 屬するものよして即ち櫟楢と同族なれば、これよう多分食するなら と此所彼所を搜索中「カナメ」の生垣内に(鳥渡氣の附かざる所)橘の若木一本混し生長しわりしを發見して、 だこ きゅうしょ 工基は毫も之を食せざりしを以て大に當惑し居りたる折柄、庭園よ何か之れよ類似の植物かきや

Щ 三猛獸アレバ。林木之レ カ爲ニ斬ラレズの 園ニ整蟲アレバ。葵藿之レガ爲二来ラレズ。



左は昨年十月十二日愛知縣名古屋市に開設せる東海農區實業大會の講話席上に於て名和本所長の演述せる筆記なり、速記者整頓 の都合により少しく掲載を後らしたるも、將に開かんさする全國昆蟲展覽會に關係を有するを以て特に之を收録するとこなせり

## ◎全國昆蟲展覽會開設の理由

蟲展覽會

る就て

「斯ふ云

太題で

でざいまするが、 向つて御報告致し度い事が御ざいます、夫は昨日會塲よも演題は出て居りました通り「第一回全國昆 前田先生か御話にありまする前に、僅か十五分か乃至二十分の時間を拜借致しまして茲に一寸諸君に 此事は巳ょ諸君が御承知に成て御いでい御ざゐませ 名和昆蟲研究所長 名 和

第

ふ事は流行物に成つても盛よした方が宜しらございます、依て卅一年に始めましてから今日に至る迄 十五箇所あつたです、其他彼方よも此方よも五日間乃至二週間三週間と云ふ講習が出來て本年の如き 此七千五百万圓と云ふ大損害を與へた爲る始めて日本で害蟲騙除の必要と云ふ事を大多數の人が認め を期しまして昆蟲研究所、私が持つて居る昆蟲研究所が主催る成つて全國から有志者を募集して開設 ざいます、千七百名………全國に行き渡つて千七百名ばかり、所が其講習の中には或は一 ものと自分は信んじて居ります、其より以前は恐くは害蟲騙除の講習は無いと信んじます、卅一年に 短い時期でも講習と云ふとの必要を認て、卅一年に初て害蟲驅除の講習と云ふものを岐阜縣が致した 未だ完全無缺とは云へ無い、寧ろ誤りが多いと云ふ樣なとを確かよ實驗して居る依て仮令短期………、 話を行つても一日だけ兎も角虫の話をすると云ふ事が彼方にも此方にも繁へて発ました、夫だけでは 話」と云へば農談會の内よ一席宛蟲の話をするまでよ止まつて居りました、然るよ卅年以后は巡回講 詳しく申ますると非常に長くなりまするから簡單ょ申すのでございますが、兎も角明治三十年に於て で數へ來りますると、三十二回講習を致した結果修業證書を與へた者が殆ど千七百名に達するのでで 三十年以后は必ず之を行らなければ成らぬと云ふ人が頗る多く成つて塗りました、卅年以前には「虫の ましたのでございます、三十年以前aは害蟲驅除と云ふ事に就ては殆んど暗黑と云ふて宜しひ位ねで、 浮塵子と云ふ細かい昆蟲か稻よ發生した爲めよ七千五百万圓と云ふ大損害を與へたのでございます、 益を與へるものであるか、どう云ふ譯から是を開なければ成らないかと云ふ事でございます、此事を 抑も昆蟲展覽會を開設すると云ふ譯はどうであるか、實に展覽會と云ふものは日本に後來どの位の利 一層盛んでございます、或る點から云へば一の流行物の樣に成つたと云ふても宜しい、併し斯ふ云 特は弦は 回しか無いが三十二年即ち昨年に成つてからえ非常なもので、私か直接よ關係した ッ申して置き度い事がある。 いけでも 催

要か すい を用 成下すつて居るに相違は無いけれども、 を來たす樣 らば始めて日本昆蟲學の基礎が出來るでは有るまいか、唯今それ迄の基礎を作つて置かぬと往 品されるとしたならば其間 けの長所を集めても慥かよ利する所があるよも抅はらず、此多數の方か一層研究してそれが爲めよ出 に長所がある、 おまするから。<br />
どうか是等の方々が出來得る限り<br />
國家よ盡して<br />
貰はなければならね、何か一つ<br />
疑勵 縣で殆ど半分を占めて居る次第でござゐます、斯ふ云ふ理屈よ段々と關係する人が出來るもので御 人、愛知縣三十人、静岡縣十四人、岐阜縣十八人、山梨縣八名、合せて八十九人最早全國講習員の內聯合 です、其二百名の内東海農區の五縣には八十九名の修業生がございますので、精しく申せば三重縣十九 開 < 殆ど各府縣に渡つて居る僅か四五縣文け洩れて居りまするが其れは申込の順序で致し方が無 力を惹し下すつた結果が初めて有益と成るのでござわます、 と云ふて私一人が喧なしく云ふて之れが旨く出來るものでい無い、畢竟多數の方の賛成を得て十 起つた、
るれはどうであるかと云ふと彼方此方を調べて見ますると隨分既
る是迄行はれて居る内 の<br />
切事には<br />
是等を<br />
奨励する<br />
事は<br />
田來まい、<br />
と云<br />
ム處から依て<br />
昆蟲展覽會を<br />
開設すると<br />
云<br />
よ事の 事に成つて居る、 事がでざいます、 iv. る事ででざいますけれざも、非常の時には非常な手段を以て進まんければおかねででざいま に難かしい、依て展覽會と云点獎勵法に付けて四方から集めると各々の長所が集 な事 其長所を以て普及したならば非常に利する處がございまするが、長所を調べ出すと云 ありはしないかと思ふ、一方から考へると誠に私立で以てコンナ事を遣ると云ふ事 五回文けでもどれ丈けの生徒があるかと云へば修業生は則ち二百名でござい それが段 に得 人々回 る所は容易ならぬものよ相違ない、恐く此展覽會の成蹟が宜かつたな を重ねて己に五回を過きなして第六回はこの十一月二十一日から 尚一層是に就ては御奮發あらん事を御願しなければな かねo 已に諸君は此事業の大体よ就て御賛 まる、 々誤り 今丈

第

採集に從事する斯學者の注目すべきもの多しさ信じ茲に登載して博く參考に資す。 左の一篇ば曩に本所より派遣せる名和助手が第二十五回岐阜昆蟲研究會に寄せられたる相州城ケ島昆蟲採集の報告なり。

# ◎相州城ヶ島に於ける冬季の昆蟲採集

名和昆蟲研究所助手 名 和 梅 吉

此を以て余は百方痛心の末、方形捕蟲器を用ゐて專はかトベラのマサギ。クスノキ。ヒサカキ等よ向 更に捕蟲用の篩網を用ゐて細か곫塵芥間を搜索玄たりご雖ごも、惜哉、早や極寒곫際せるを以て大形 廣袤は東西十六町、 冬季採收の目的地で豫定せる城ヶ島と云へるは三崎町の西、十町を隔て巍然海表に屹立せる一小島に さか今回の實驗より得たる三四の事實を報道して研究會例會よ飲席せる責を塞ぐ所ろあらんとす。 余は冬季の少閑を利用し相州三浦三崎町ょ近接せる城ヶ嶋の昆蟲と、 の蟲を得るよ つて打落捕獲法を行ない、尚は圓形捕蟲器を以て頻りに雜草間に蟄伏せる蟲類を懲起追捕するに努め、 所ろを徘徊して採集を事とするよ過ぎず、特よ島中樹種に乏しくトベラ。ヒサカキ。マサギの類及び して島影山姿甚はだ壯觀と云ふ能はざるも漁蝦の利多さを以て夙る動物學者の爲める其名を知今る、 の調査とを併せ試ろむべしとの本所長の命示。從がひ、乃はち舊臘二十五日の夜を以て啓程し、 |日の正午過ぐる頃始めて目的地よ到達し爾來今日に至る一週日間專はらその事に從がへり、依て些 松樹の綠葉を着くるを見るのみなれば、彼の櫟。樫。欅等に至りては殆んこ之を檢出すること能 「採集を行なひしょ、その地域の狭小なるは端なくも余をして全島よ於ける大体を知悉せしむ 東部一年は矮竹白茅繁茂して自由に捕蟲網を揮ふると能はず、 難く、 辛ふじて小形のもの若干を獲たるに止まれりき、斯くて本月二日。至るまで凡を 南北約四分一、周回一里に餘り幾十の人家崖 一腹岸頭は點綴して自づかか相海の幽 その海中に棲息せる鹹水産昆蟲 唯纔 かに中央人家の在る

るる至れりつ

相同 に異なるもの しもの十餘 2 て少なさを證 ムシの かも全島を一周して唯一塊を目撃せしょ過ぎざりし事實より言ふ時はその蕃殖の岐阜に比して極 じからざるよわらぞ。 調査せる所ろに依れば本島は三崎町と一葦水を隔て、其間 オ は大同 又 力 チ .種の多きょ達するを算せり、即はち風土の異なるに伴をひ此ょ捿息する小動物もまた大ひ 小異 1 一徴すと謂ふべし、左は言へ、微細なるコメ あるを知れり、 よ止まるも、 ロテン ク ソ シロ トウ 2 之を吾が岐阜のものる比較し來れば異種頗ぶる多く曾て標品 例へば蟷螂の如きは卵塊存在の點よりその接息を推測したりと雖ども、 シ(此種はトベラの葉裏に附着せる介殻蟲を食す)フタ メ ダ カハ子 カクシ〇 シリ ヴ ツキムシ〇 17 ハ 子 カクシ其他數種の如きは全く岐阜産と 行舟頻繁なるを以 = X ツキ ŧ ŀ 70 て町と島 ホ ナ ナ シ テン 朩 よ供せざり シテント トウム 6)

蜂〇 するを恒とするも、其軀体帶黑なるを以て藻中石上に在る間は自然淘汰の妙用よより容易よその存在 此等の蠅 其他双翅類 を認むること能はざるなりの 目今城ヶ島の圃 ヒラ るも 類は皆海邊に群居し海藻すなはち昆布類の漂着せるものある時は輙はちこれに止まつて静息 7 アブロ の蠅類はまた本島多く之を産するを以て一々枚擧するよ追あかずと雖必も、 のと、 地には麥大根及び豌豆あるのみ、 ホ 最とも小形にして且つ黑色なる種類よ富むの一事よ至りては實よ一點を喫せり、 シ ヒラタアブの襲撃を加ふるあると豌豆よは 就中、 大根 こありては蚜蟲多く發生し、 ハムクリバイの被害甚しきを見る、 特に雄の てれに寄生 翅端

らずと覺しく各種の植物葉面にその痕跡を存せり、此等の事實は本月二日までに採收郵送せる標品に せる兩三種の小蟲の如きは此作用を代表する好適の標品と稱すべく、又ハムク 啻りこれる止ならず其他なは自然淘汰作用 たるものは皆陸産に屬せり、次で少しく鹹水産昆蟲に就き述ぶる所ろあらん。 の標品に乏しからず、今一例を舉ぐれば、宛然 之を要もるに前 リバイの種 小蟻ょ類似 類も少なが

に余が手裡ょ歸したるものを加ふれば實に七八種の多きよ及ぶべければあり、而してその新たよ獲た 盖し從來鹹水產昆蟲とし云へば、たヾ僅かる蚊叉はウェグモ等三四種を算するる過きざりしも、これ 類その他の異種を發見せしや未だ知る可からざるなりの る種類を言へば概むね双翅類ュ屬するものよして其幼蟲に依りて之を見ればカモドキ科に隷すべきも 余が捕獲せし鹹水産昆蟲は都て三四種に上れり、是は全たく豫期せざりし所ろの好結果なりと信ず、 のと、蠅科に配すべきものあるを疑がはず、若し今をして盛夏酷暑の候たらしめば更に加ふるに甲翅

本島には必らず生息すと聞けるウェグモすら未だ一頭も獲る能はず。將に手を空ふして歸途よ就かん 昨今城ヶ島に於ける氣候は岐阜よ比し暖氣遙かにその上よ居るも、季節は竟に爭ふべから逆と見へ、 とす、余の遺憾知るべきなり。

似たり、其詳細る至りては幾多研鑽の後重ねて報導する所ろあふん、此の他なほ雑事の叙述すべきも のありと雖ども夙夜研學に忙殺せられ筆未だ意を悉くすの期に到らす、一よ會員諸彦の洞察を仰かん 今遽かる斷定し難しと雖必も、假りに鹹水産昆蟲なりとせば、半翅類中鹹水産昆蟲の數を増すものに 任他、本月二日を以てマッモムシの一種を多獲せり、此種は果して淡水産なりや、將た鹹水産なりや、 (辛丑一月初二誌す)

ことわりを知らで木をはむ蟲なれば深き御法を聞く甲斐もおしっ



◎昆蟲見聞錄 (其七)

東京西ヶ原農事試驗場 小山海太郎

二十六)蜜蜂の飼育研究

近來世上に行はるゝ所の獨乙式の飼育法に優ると其幾于なるかを知らざる程なり,然し君の實撿は一 中川久知先生は實驗的動物學者としても、學術的學者としても夙よ世に知らる、所ろ、而してその著 空しくせしむるなくんば邦家の為よ一の幸ならんか○ 年間のみなりとの直話なれば、蜜蜂飼育る心あるものは尚は宜しく實験研磨、 の如きは悉く實驗の上より執筆せられたるものくみ、就中、新撰博物示教よ於ける蜜蜂飼育の事は あたら君の發明をして

(二十七) 昆蟲の十二支見立て

替て昆蟲の十二支見立てとは如何なんと、當らず觸らずではあでませぬかど、しやつくを云つて見た 力らも及ばね事よ肩肱を張て筆の命毛を切た所が物笑の種となるばかり、エ、馬鹿を獅子一番趣向を 所で、智惠の袋を倒よして振て見ても。

チキリムシ(子) ウマオヒムシ(午) 妲(丑) トラカミキリ(寅) キスデノミムシ(羊) フウ椿象(卯) サルハムシ(申) カ ツオムシ(辰) トピムシ(酉) ξ ノム

メバヘ(戍) イノコムシ(亥)

(二十八) 子供と螢

し、今兒童が螢狩に當り如何なる唱歌をなすかを聞くがまに~~。 多くの昆蟲類の中にて、兒童の最とも親愛する所のものは蝴蝶、 キリレス、蟬等なるべ

ホタルもこしよ、ヤマンプキもこしよ、カンチカハラ、 ミヅクル 7

螢の内にはカンチ、ヤマンプキ、ミヅクルマなどありと稱せり)

ホタルてへ~~、山見てこへ、行燈の光をちよいと見てこへ。

大分縣 ホタルこへ~、ワレの水は酸ひぞ、<br />
已の水は甘ひず、<br />
小柄酌以てこへ、水替てやろう。 ホーホーホタルけい、谷川の水やろー、 小柄酌持て來へ、くんでやろ。

ホーホー螢けいはホーホー螢こへと云ふ意なりと)

富山惡 ホタルてへ~~、みんざくら、そつちの水は辛ひ
がてちの水は甘ひ
が。

(二十九) 昆蟲畫題

歩せる今日の美術家は大いに此點に注意せざるべからず、今思以付きたるま、二三の例を擧ぐれば。 古來の畵譜等を見るに、其昆蟲と他の物との配合甚はた不釣合なるもの少なか~ず、科學的學問の進 南瓜か茶の木、其他綱脈葉の植物が佳なるべく、電氣燈瓦斯燈等よも蛾類などを副ふる亦妙な小ん ひたし、池にはアメンボウ、ミヅスマシ、ゲンゴロウなご冬期の外は期節を選まず、クッワムシは には蟬、サイカチムシ、クワガタムシの類、秋草なれば蟷螂は何れるも佳なるも可成蜂、蜻蛉の類を添 菜花、百合、躑躅等よは蝶は能く適合すべく、櫻梅等よは蜜蜂、牽牛花及ひ南瓜等よハマルバチの 類、蘭の類よも蜜蜂類、早蕨よはキバチツノトンボ、芒よキリキリス、稻穗及ひ水邊の草に蜻蛉、

# (三十) アメボンウの方言

近頃 亦水上を走ること乘馬の水中を游くが如きる因る盖しヲジャウメは御乘馬の意ならんと。 あるや水勢の爲めに押し流されんとを恐れ、常よ流に逆ふて游泳す、即ち波よ向つて進むの 「東京近在の兒童がアメンボウを呼ぶを聞くに「ナミムカヒ」と異稀す、抑もアメンボウは其河江 カ ヒの名また面白からさや、長野縣の或地方よてはアメンボウをヲジャウメと云ふ、是れ 性あるな

萬葉集よ出てゐる昆蟲は極めて少ない。日晚、蟋蟀、蠶の三種ばかりである。今、長歌及び旋頭歌を 別として短歌のみについて見るよ、日晩が九首、蟋蟀が六首、蠶が三種しかあいやうよ思はれる。尤 合せて讀んだのは無いでもなからう、併し余が今日研究した所では尚は見當かない。 も此他は日晩ならば秋風とか戀とか、蟋蟀ならば月とか寒とか、或他の題を主にして之よ此昆蟲類を取

使用されてゐる、併し本歌には殆んどない。動物學をやつて昆蟲學を敎はつて育つた明治以後の歌人 ない小供です
小之を可愛がるのである
の然るに萬葉は勿論の事、其他の歌集に於ても餘り見受けない のは少しく不審の次第だ。無論今樣端歌の類には可なり引張り出されてゐる、又た俳句よも餘程澤山 殊に不思儀に感せられるのは蝴蝶の無い事だ。蝶は諸君の見らるヽ通り誠よ美しく且麗しい虫で、幼

シも熊蟬も油蟬もチッと、蟬もすべて此の日晩の一語にまとめたものと見てもよい、此歌は即ちさて日晩は萬葉集では蟬と同樣の意義に用ひてゐるやうだ、依て今日吾々の稱へるカナ~、ヒグラ は是非共此の蝶を澤山る咏じてもかひたいものだ。 しのひのみ居ればいふかしなぐさむと出ざちさけば來鳴く日晩

すだもわらんときもあらなん日くらしの物思ふときよ鳴つくもとなり 日くらしは時となけども我が戀ふるたをやめ我はさだめかねつも」

夕はやに鳴く日くらしのてくだくの日でとよさけばあかぬ聲かも

ゆふされば日ぐらし鳴きていこま山てむてであがくる妹がめをはり」 萩の花さきたる野邊にひくらしの鳴なる時ょ秋風がふく』 ていしけみなぐさめかねて日くらしの鳴嶋かげに庵するかも」

いまよりは秋つきぬらん足引の山松かげる日ぐらしなきぬに

昆蟲世界第四十一號 (二五) 雜 錄

岩ばしる瀧もとくろに

あくせみの聲をし聞けば都しおもほゆ

』

又た蟋蟀といふ萬葉集の字はコホロギと讀むべしといふ説と、キリギリスと讀むのが正しといふ説と 二ツあるが恐らくきりくくすが正しからうと思ふ、其歌は都合六首である。

夕月夜こくろもしのにしら露のおくての庭よきりくすなくも」

秋風のさむく吹くなへ我か宿のあさちがもとにきりしくすなくも』

かけ草のおひたる宿の夕かげる鳴くきりくくすきげとあかぬかもし

庭草に村雨ふりてきりくくす、なく聲きけば秋つきにけり』

きりくくすまちょろこべる秋の夜をねる玄るしなし枕さわれは』

草ふかみきりくくもいたく鳴宿る萩見に君はいつかきまさん』

又蠶の歌ょは。

たらちねのおやのかふてのまゆつくりてもれる妹をみるよしもかなり

なかし、に人とあらずばくはてにぞなりましものを玉の緒ばかり』 たらちねの母がかふこのまめつくりいふせくもあるっ妹ょあはすて』

蠶の歌は或は此の外二首ばかりあるかも知れぬ、併し今見當かるいから三首だけ舉げて置く。

1000 m

### ◎昆蟲短報 (其三)

第三回全國害蟲驅除修業生 靜岡縣 神村 直三郎

### (十) 楓褐色椿象

ム、盖し孵化幼蟲の母蟲ならんか、幼蟲は七月二十四日第一回の脫皮をなし体長一分五厘。至る、七 **卵皮の傍に密着して動かず、体長七厘觸角四節をなす、七月二十四日楓樹に於て黄褐色大椿象一を捕** 七月二十日卵より發生したるもの多數を捕獲す、卵は蠶卵の如くに密付せり、捕獲當時は幼蟲の群、

### (十一) 仙人草尺蠖

仙人草の嫩芽は淡緑色かり、これと同じ色の尺蠖の幼蟲、これを食ふ、八月三日其幼蟲の体長一寸許 なるを捕へて飼育も、同月六日ユ至り食を止め、食草ユ五六本の絹糸を以て繭を作る、八月八日ユ体 は六分許ュ縮まり同十日蛹a化す、其蛹綠色にして八月十八日に羽化す、其蛾亦乳綠色愛もべしo

### 酸漿シンクヒ蟲

前期にも土る入るべきを誤りたるなり、されど幸はひに羽化を丁せり、後のものは、蛹越年か十二月 九月八日叉幼蟲一を捕ふ、体長四分黄色よして黑點あり、九月十二日体長六分除、同十五日成熟十六 あり、其狀 •○• の如く四隅よ於てせらる、八月八日体色黄緑に變 ·、果を離れて、彷徨す、同日夕方よ **鮮綠よして班紋あり、其紋氣門上線の位置に於て、著るしき赤黄紋每節一個、其側邊よ四個の黑色紋** 二日未だ羽化せずの 日土中に入る、これを前期に比するよその体格著るしく劣るを見る、此たび土中に入りたるを見れば、 八月七日幼蟲一を捕ふ、此時己に一顆の實を食い盡さんとして僅かる其皮を殘せるのみ、体長一寸弱、

### ◎昆蟲ご名士

せんとす、適々一匹の蟻(或く曰く甲蟲)あり、麥粒を喞み、高く天上に持ち行かんとするものく如し て発れ、蒼皇として走り、路傍の倭屋よ匿る、旣にして氣屈し、再び恢復を圖るの念なく、將よ自殺 耳其斯坦國サマルカンド府の近地よ生れ、應永中七十歲にて沒す、甞て戰爭よ利を失ひ、僅に身を以 ◎亞細亞の英傑、帖木兒はまたテムールと稱し、元の太祖鉄木眞の裔なり、我か延元元年を以て、土千葉縣特別通信委員「林」「壽」「滿

を受けたり、何れの時か、忘れんやと勇み出で、遂ょ中央亞細亞を一統し、印度波斯より歐洲を侵撃 撓まざる斯の如し、况んや吾れ六尺の大丈夫、何をか爲し能はざらん、佳い哉蟻蟲吾れ今日汝の敎訓 七十回、始て天上は登ることを得たり、是に於て帖木兒膝を拍ち、獨語して曰く、 然れども麥重くして、登りては落ち、落ちては躋る事十數回、なは挫けす、勇奮以て攀登を試むる事

研學の資を缺く乃ち雪を聚めて燈火に代へ、以て書を學びたり。嗚呼此二人の苦心勉勵想ふる堪へた り、こくを以て後世勤學の好譬と爲し、能く勉勵するを指して、螢雪の勞とは謂ふなり。 ◎昔、支那ュ車胤といへる人あり、家貧ュして學を好む、然れども燈火を求むるの資なし是よ於て多 世界を震動し、大蒙古國王とて、雷名古今ふ轟けり。 これを籠に聚め、其發光によりて籠下に讀書す。又宣士といへるものわり、貧窮にして

父の側ょ臥すれば、蚊軍吾身邊よ集り、父は安眠もることを得んと、夜々裸となりて臥せり、父依り 歳に朽ちざるや。 て安眠するを得たり、其孝心感ずるよ餘りあり、宜なるかな、支那二十四孝の一員よ選ばれ、其名千 り、皮膚刺傷せられ、爲a眠るを得逆、吳猛思へかく、吾れ衣を脱き父の皮膚を被ひ、吾裸体となり ◎吳猛といへるもの亦幼にして家貧し、夏ょ至るも蚊帳を用ゐること能はず、蚊軍喧々として襲ひ來

坊主を以てす、良寬大に怒り、再び重成を打懲さんとし、反つて重成寬大なる恩光に射撃せられ、深 なりと雖も、豊傲々たる蠅蟲輩と生死を共よするを得んやと、衆大に感じ、 足を清めぞ、直に金冠錦衣よ飛翔して之を汚がすに非ずや、諺に蠅は高官を恐れぞと、一人の其罪を 以て怯となす、重成曰く竪子何者ぞ、彼れ蠅のみ、夫れ蠅は糞尿と腐敗したる嗅物を祗食し、其の翅 ◎木村重成、甞て誤つて茶童良寬の刀に觸る、良寬憤怒重成を毆つ、然れども敢て怒る色なし、人々 顧ふに近く東軍此地に寄するや必せり、余い其時を以て主君の爲めに一身を献けんとす、余魯 し是れ論

定る

足

ごる

微

蟲

たれば

なり、

余は

茶

量を

視る

よ、

一の

憐む

べ

き

小

蠅を

以 てれより茶童を呼ぶに蠅

|附)||歐陽公の文』僧蒼蠅賦あり、我邦細川賴之の詩』人生五十愧無功、花木春過夏已中。滿室蒼 蠅掃難去○起尋禪榻臥清風の句あり、然らば則ち蠅い昆蟲中最も人よ嫌惡せられしもの歟。

**b** り、安雄感ずる所わり自から英一蝶と、改稱す○ 時に安雄が畵さし草花、巧妙眞に迫れり、偶一蝶來り、翻々として遊戯す、是れ生ける花と思ひしな時に安雄が畵さし草花、巧妙眞に迫れり、偶一蝶來り、翻々として遊戯す、是れ生ける花と思ひしな ◎多賀安雄、畵を善くす、甞て故わり三宅島に配流せらる、寳永中に至り、 赦されて江戸に還れり、

見へず杣のともし火と、時よまた支旨といへる人の之に和して武藏野よしのをつかねて降る雨よ、螢 衆謂ひらく、古來螢の聲を聞きしものなしと、滿座之が爲に茫然たり一奇士あり、次して曰く麁とも ◎太閤秀吉甞て連歌を催し、自ら奥山よ紅葉ふみわけ鳴く螢と前句を詠玄人をして後句を附けしむ、 より外鳴く蟲もなし、と秀吉頗る喜悅の色あり。

木之折也。必通蠹。牆之壞也。必通隙。然木雖蠹。無疾風不折。牆雖隙。無大雨不壞。

支那後漢孝明帝ノ治世十七年春正月○ 甘露甘陵ニ降ルノ記事アリ。盖シ蚜蟲ノ排泄液ヲ指スモノカロは、 いかんからんこ ひせい



◎三重縣南部七郡聯合物產品評會昆蟲の景况

第二回全國害蟲驅除修業生

三重縣

大矢

圓

郎

第

明治 は其出品農、工、水産を合して五千有餘の多數よ上り、參考品も亦種々有益おるもの多かりしが中よ 三十三年 十二月五 日より十 H 間 本 縣下字治山 田 町る於て開設せし三重縣 南部七郡聯合物產品評會

松站蟖、 の螟蛉、 根喰葉蟲、 鳳蝶、 金條蛄鷌、桑の天牛、桑のスキムシ、桑尺蠖、 稻の葉捲蟲、 麥の大横這、浮塵子、 陸稻の螟蟲、 ウラナミシジミ、 稻 0 螟蟲、 サル 夜盜蟲、蔬菜

島螽等の經過標本 拾六箱 、蝶蛾類 、益蟲標本

(以 上 三重縣農事試驗場出品)

害益過標本

裝飾標本 以て帆船を現はしたるもの、甲蟲を以て富士山よ日の出を現はしたるもの、益蟲を以て益蟲の 二字を現はしたるもの、鳳蝶を面白く配置したるもの、各分類を兼ね花卉となしたるもの 六箱 蝶類を巧みに配置したるものまて、モンシロテフ、キテフ、スカシバ等を 度會郡巡回教師近藤作次郎出品)

右飯南郡漕代村 宮下秋藏出品

**分類標本** 

簡便捕·

過袋

浮塵子捕蟲器

----

米作豐凶年氣候比較圖

一、同簡便器

志摩郡鵜方村。大矢圓三郎出品

、天牛驅除器、同簡便器 一、畔燒器械 一、撒 水器

以上 伊勢農事株式會社出品) 三重縣農事試驗場 出品

浮塵子驅殺器 一、稻作蟲害年ノ氣候圖 (三重縣 度會郡 川九町

測候所出品)

浦田戶四郎

◎土岐郡害蟲驅除講習會景况報告

岐阜縣 土岐郡農會の一員

夜よ ふもの は を以て五分間演説 農會役員等拾數名參列 講習 0 せしめ授與 慰勞會を不二 午前 福引として昆蟲標 IĽ らしる來會者は五 は講習會員 修業生三十四名、 なる講 年 0 あり、耳を傾むけて之を聴けば 九 É 十二月十六 催る係る害蟲 への筈) 治餘 Gifi より郡衙 0 與味 一見樓よ開き主客皆蟲名を以て其名に代へ甲呼乙答皆昆蟲よして特よ益蟲 主催とな 名多治見停車場 る對し 拾製器あり、 日 本を與へ、 樓上に於て開始せり、 ある講 より五日間 一百餘名よして近來の盛會な の上水谷郡農會長より壹百七名 町村農會員五拾 驅除講 の土岐 修業證 話を傾聴せり、 習會 **抔盤の間頗ふる興味を感じたり、** 師弟賓主各 1 開 |津町彌生亭 | 於て害蟲幻燈會を開き名和講師始 書を授與し 出迎ひ 會 景况 せし 四名、 か、 を報 車聲輕 々歌を盡して退散したるは午後四 終て同 講習員 而して二十日には午后一 計百五拾貳名にて其他日々數拾名の傍聽者會場に充溢 + 告せん 五 塲 は 囄 H 5 に講師 小學校教員六拾名 として午后五 に於て冷 よは講 叉二 他の十名は出席 師 j の水郡 は名 十日夕には郡内有志者四拾餘名名 酒 折 時に席上三絃 詰 時頃土岐 時證 0 る付水谷郡農會長以下同會 昆蟲 小祝宴を開き、 研 書授與式を舉行 町村役場吏員四名、 一日不足の爲め一 政津町高 究所 時頃なりき、 る和 め講習員 長名和 東館よ着され翌十六 て昆 席上 靖氏 製名 の主なるも ケ月間 一會長 過情 尙 を聘 町村長、 記明の は 本那農事 和 歌 の指名 九

〇三十年來昆 過學を調べた其名 わ日

0 世界の微妙な わけを斯うもたやすく き明 カ>

蜜を貰 ふた 花 J n 蝶が花 粉媒助の 御 返

一蟲の干城よあの蟷螂は双の斧もて敵を打

害蟲 の腹には盆蟲やどり利害つれそふ世の習ひ

後し つて退散したるは午後十時なりき、 て聞 けば是 は でれ水谷 那長 の戯作 翌二十一日は名 に係 り潜かる某々等をして練習せしめ 和 講 師出 發る付早朝より講 たるものな 習會員、 りとか

で見送りをなしたるが實る土岐郡稀有の盛事なりき。 百餘名は旅舘の前4別を送り、水谷會長以下數拾名車を聯ねて多治見驛まで農會理事三名は名古屋ま

◎土岐郡昆蟲學會景況

岐阜縣 土岐郡昆蟲學會

究所長名和靖先生をば名譽會員 a 推し其承諾を受けたりo 山內慥爾の諸氏ュて支會長を各學校長に囑托の上會務擴張の任ュ當らしむることへし特に名和昆蟲研 本會は害蟲驅除講習會の閉鎖と同時に別紙規則を協定し、直ちよ發會式を擧行せり其役員は會長水谷 副會長清水仁一郎、理事小栗劍次郎、鈴木喬、伊藤射夫、奧村規矩夫、土本六三郎、山內德松、

### 土岐郡昆蟲學會規則

本會ハ土岐郡昆蟲學會ト稱シ事務所ヲ土岐郡役所內ニ置ク

1ハ名和昆蟲研究所ト氣脈ヲ通シ農事ノ稗益ヲ計ルヲ以テ目的トス0

本會二會長、副會長 各一名、理事七名ヲ置キ會務ヲ裁理ス。

第四條 本會ハ毎年二回以上集會ス。

第五條 會員ハ常ニ實物ヲ採集シ、標本及圖書ヲ調製シ、集會ノ際交換研究ヲナシ、斯學ノ普及ニ

努ムベキモノトスの

第六條 1ハ郡內各小學校內ニ支會ヲ設ケ、標本ヲ陳列シテ縦覽ニ供スルモノトス○

第七條 會員タラントスルモノハ會長ノ許諾ヲ受クルヲ要ス。

**井 蛙 不」可 n以 語 n於 海 | 者 拘 k於 虚 u 也 ○ 夏 蟲 不 」 可 n以 語 n於 水 / 者 篇 k於 時 u 也 ○ (老子)** 



# ◎蝶の處分法に附質問

第三回岐阜縣害蟲驅除修業生 保 太 郎

候、就ては害益何れが多きか、十露盤上捕殺すべきか、或ひは生存せしむべきか、其得失御調査の上御 蝶の幼蟲は諸種植物の害蟲なるも其成蟲たる蝶は異花生殖の媒助を成す、故る果質成熟上必要の蟲に

答

**教示の程奉願候。** 

名和昆蟲研究所助手 名 和 梅 吉

す、 もの多ければ、吾人に對して有用の植物を害する所ろの成蟲たる蝶は、生存せしめ丧して一般害蟲の するとあれども、多くの場合よあつては蝶よりも寧ろ蜂或ひはハナアブ蠅類の爲めに媒助を完ふする 蝶類か各種の花間よ翩舞して花蜜を吸收する際よ花粉の媒助を爲すとは一般に認むる所なり、 驅除と同様よ之を捕殺するも可なりと。 点より鰤定せば蝶は螽蟲として生存せしむべきものなれども、此は大ひょ研究を要すべき問題なりと 余は今大躰より考察して左の如く答へんとす、 即はち各種の植物は蝶類の媒介を得て受精を完ふ 單る此

## ◎桑虱の件に付再答

蟲廼家山人

偕て其規則中よは「介殼蟲 Ш の害蟲驅除豫防法施行規則を得たれば此處よ聊さか補足して問者の意を滿足せしむる所ろあらんとす 形縣東巖生君より質問ありし桑虱の件よ就ては本誌第三十八號よ概畧答へ置きたるも、 カヒガラムシ被害樹木(桑樹、 櫻桃)」とあるを以て見れば、全く郡衙より 今回 山形縣

して答ふべし該蟲は學名をDiaspis patelliformis, Sasaki,と謂ひ、桑樹に最とも多く發生して大害を與ふ是れ全く規則の不完全なるに因つき質疑應答者の常に困却する處なり、余は今クワノカヒガラムシと として置くべし、但質問には被害樹木が桑樹、櫻桃とあるが故る、 ば無論介殼蟲と別種と爲さいる可からずと雖も、方言の事なれば假りに桑樹、櫻桃に發生する介殼蟲 照會されし桑虱なる名稱は該介殼蟲の方言を記載されしものなるべし、故よ單よ桑虱の名稱のみなれ 時代のもの)体よ覆ふべきものは鈍白色にして長形なり、雌蟲の分は之に反して殆んど圓形よして其 變態を爲し、雌蟲は全く不完全變態を爲す所ろの最も奇異なる性質のものなり、尚雄蟲の ふる能はざるのみならず、單る介殼蟲として答へ置けば或ひは之か爲に誤謬を來すことならを保せず、 種類よして果して同一なれば差支へなきも、若し種を異よするに於ては隨つて其の性質發生經過に差 るものよて年二回發生し、雄蟲は翅を生ずれども雌蟲は生涯翅を有することなし、而して雄蟲は完全 意載する筈なれば此よは畧答に止め置くべし。 隅に黄褐色部あり、故よ其介殼を見るとさは殆んど別種の觀あり、 /あるや明らかなり、去れば其名稱、習性、經過等を答ふるよも此等に注意せざれば問者よ滿足を與 右兩種の樹木に發生する介殼蟲 何れ該蟲よ就てい后日本誌上よ (幼蟲、

善用人者。若蚈之足衆而不相害。 若唇之與齒堅柔相摩而不相敗o

新書

あるより今回左記の如く更正したり、 ◎全國昆 更正規則 先ュ世間に發表せる第一回全國昆蟲展覽會規則は少しく不 掲けて出品者の注意を促かす。

輓近 以よからず、本所弦よ觀るから、今回博く大方の翼賛を得て全國昆蟲展覽會を開設し、 企畫は世ょ未たその前例なきを以て、 一助に供し、併て其應用の普及を圖らんとす、此擧や微々たる本所の經營に係り i 昆蟲學思想の發達る伴ひ、之が研究と其應用の上に於て長足の て深く世ょ知られざるもの多し、 固より好果を豫期せすと雖も、それ或は國利の萬 洵に昭代の恨事にして斯の如きは復た昆蟲學の伸暢を計る 進步を爲し たるが如さも、其成 且加ふ 以て ーを稗補する 斯學攻 るに斯種 究の

するを以て、展覽會開期間は交々之を參考室に陳列して公衆の縱覽に供せんとす、藁くは來觀を賜 少なからさるのみならず、昆蟲を工藝美術の上に應用せる內外新古の器具また將よ千點よ達せんと に云人、二十餘年來本所採収せる所の昆蟲標本は其數已ょ或拾萬に超に、其種類の珍異なるもの亦 あらん飲、

同志の士幸る一顧の祭を垂れよ。

十四年一月十五日

岐阜縣岐阜市京町

名和昆蟲筋

第二條 本會の出品を分ちて 阜市京町岐阜縣農會構內1四月十六日より同年五月十四月十六日より同年五月十四月十六日より同年五月十 第 全 國 ||年五月十五日まで三十||完所主催となり明治三 昆蟲展覽會規 五月十五日まで三十日間岐の主催となり明治三十四年)發達及之が應用を圖らん よ於て開設す H

第二類第三類類 て左の四部とす 、製作、第六類 第四類 飼育、保存 有効<u>蟲</u>標本 害蟲

類 は際、 驅除、採集,製作 する器械 保存 用 0 藥品 類

に任せす

74 需 参考品 共同驅 驅除、採集、製作、飼育、 除、講習會、研究會 保存 の方案の方案

一條

前條第

一部及第二

部

の出品

は自已の製作

絕

第五條 に依り破 出品 **治損若くは紛失したるときは本會其責盗難火風震災其他避くべからざる事は本會に於て相當の保護を為すべし** 乗火風 が 人は 紛 サ 0 都 合により拒

第 玉 卷 三五

\*

L

始七六

第六條 出品は第三部及第四部を除き總て審査す 開入條 出品の審査は明治三十四年四月三日より 第九條 出品人は其出品よ對し再審査を請以又は 要與の褒賞を拒み若くは審査の决定に對し異議 の申立を為すことを得す には協賛賞を授與することもる可し には協賛賞を授與することもる可し の要式を出品したる者よ對し再審査を請以又は 要にして優等に位するものあるときは特に相當 の褒狀のみを授與することもるべし の褒狀のみを授與することもるべし の褒狀のみを授與することもるべし の褒狀のみを授與することもるべし と雖も異 の褒狀のみを授與することもるべし の褒狀のみを授與することもるべし とこともるべし。

三の し到條出十出條條 の出べ年目本褒日品し二録會賞 五日なでに名和昆蟲亞一號書式の出品解説な一號書式の出品解説ないは五月十二日を以て 研を第一条 所り號行 に明書す

す必十宛治式 取は を明治 て名和 昆年 蟲 研 月 究所 H 2 宛以 發前 殺る

出 品品

J

は必す

番號、

딞

名

出品

人

0 住 す

第 第 十切 十以所 七の六て氏 條事條堅名 ・務及費品のおり 固 品運送よ關する費用い總で費用は本會に於て之を負擔場の整理、出品の陳列等に 造すれ ~ 小 札 添 附 相 て擔に 當の方法を 出す 品 す 人 3 0

0 <

の役員を 野事務長 員委 員委員 若若壹壹 干干 名名名名

重一を會若若貳若壹會 事 務 掌程 は 左の

如

及商事すの

會議務 長にを の参統指興轄 揮す を受け 事 務 を整

總裁 及 會長の指揮を受け審査事務 を分

長 及 事 務 委員 長 0) 指 揮 を受け 事

務

第 事 審 事顧會總十書審審顧總十負十 議查 よ務擔查理務問長裁九記查查問裁八擔條記員委從委統長す委 條 委長 條ッ 員事員轄 員本木木 間時二 縮衆 縮し又は臨時入場を止むる衆庶の參觀を許す、但都合曾長以下の指揮を受け庶會長以下の指揮を受け庶の最重に參與 正いることある。 世都合よ依り本意 受け庶務に從事本 に参興す 杏 事 務 に從 ベ文第す し時四 ベ文 事 す

右

覧會

規則を遵守

出品

候

何也

誰

FD

年展

和月

昆蟲

研

究所

宛右 i

右之通 (備考) 查 何--類 請 す考錄號 名和 j 縣回 のべるはは一世紀 は一世紀 は一世紀 は一世紀 す類類 求 何全國國 月候 番 眼の 賞 質 能 法 法 昆蟲 也 す類類へ毎毎 號 何昆 H 研究 出郡蟲用 に係 品 さ記ればに記載 展覧美 所 るものは必必其代表者を記入 )何會 名 宛右 記認 產 する HT 第紙 あ る 村 T. B 地 何 ときは 何 何 第 製作 i 團 何 出

効 用 製

物

部 十六條 世世世 るとさは一三條編 何 四條 類 出品品 は本 番 何 回全國 目錄 Ź 國 參陳 號 何郡 觀別 る ことを許 形 入癲 の手荷 塲 ベ塲叉 出品人 딦 ば内 昆 用紙 をは 市 は列品までは対して吸引 拒醉 蟲展覽會第 名 美濃 の許諾 ささず 何 物 絕狂 し或は其他 3 MI 名 携帯 紙 (村)( は會場を撮影が長叉は看守人の は がは會 を受くべ 何 稱 何 何 數 叉 塲の 團 ことを得得の水 部第 は畜類を牽 外圍 体代 量 j 退去者 表者 原 何 誰 諾 類 す せ 價 to

> 主審 褒

誰

(F)

詽

塘

料

は

金貳錢

とす、

但

 $\overline{\mathcal{I}}_{i}$ .

威

未滿

の者

体代

出品解 表者

地

案者の氏名

あ

を認

部

條還條

觀

人

は必す入場券を携

退出

の

際之

世は

無料

正

品

解

說

J

第

付そが設 82 0 來 0 用 所 件を 帶 前 揭 CX 本 0 月 如 九 < H 田 中 0 で來所 芳 万男氏は 0 本所 種 17 0 示導 主 催 する所ろあす 2 係 る全國 昆蟲展 翌十日の 完會 東 K 行 長 を承 刚 諸 12 て出 せら

阜 士縣 酒 丹波國南桑田郡保宇村長尾禮山專一氏、台中縣技手小澤质氏 (十九日)愛知縣丹羽郡犬山高等小學校長板津 等女 写當 ż 氏、 園 士 岐 加 岸松儀七 日)滋賀縣 學校 MI 0) (十日) 視學 郡 明 K せられぬ。 長 Ŀ 原 一郎、同 小栗釼 一米田 宗宮信行等四氏(七日)岐阜縣惠那郡串原尋常小學校長千葉銈次郎、 隨 **企行杉野氏** 大垣與文高等小學校長近藤乙吉氏其他縣下の學生有志者六拾余名何 同 農事試驗場 郎 村上 . 縣大垣町西濃印刷株式會社渡邊豐爾の三氏、同縣稻葉郡長良尋常高等 手小澤熕氏、(廿四 次郎 東京日本橋 源之助二氏、 學校朝 及東海 岡 年 山 技 縣技手氣屬高 師 一郎の三氏(廿五日) 日貞 支塢技師 高見長恒氏、(廿七日)京都府愛宕郡松ケ崎河村 月十二 品 岐阜縣] |技師直井市輔氏(卅四年一月四日)岐阜市徹明小學校堀惣次郎、岐||兜町澁澤武之助の二氏(卅一日)農商務技師兼農商務書記官農學博 吉二氏、(五 日 日 直 愛知 見章夫、農事試驗場肥料鑑定生佐 縣名 森 破 日 三郎氏、(什 郡 屋 古屋市 表佐 大阪東區平野町帝國鐵道協會土木技士高木鶴 同縣山縣郡高田尋常 務 大江 2 理 H 和 與三二、山城 田 一般治、 京都府何 手 安藤 福 同縣海津郡大江村安 三郎氏 小學校河 鹿郡圓山製糸合資會社 國字治郡山科村友 藤太郎、 英太郎 同縣 野 岐阜縣 ri 8 守 日 氏(廿八日)岐阜 氏(六 來所 小 嶋 學校 田 0 東海 郡 兩 文 大 腹阜 氏 小

るも 京 町 6 を 前 為 阜 可 涂 国 岐 方 遼 カン は夏、 阜昆 次會 遠 n ざる で櫻 n 斯 1 蟲 冬二季 よ。學 11 會 0 2 0 慘狀 於て 罹 特 以 0 沿革 6 後 有 益 產 を説 旱樹 地 K 會 F 奮 せり、 會 は 8 き及 甚 U 勵 第 ī て名 を **今**其模 要す < 图 聲高 宵 衰 L 頹 て本 ع 質 0 く隨 L 述 H なり 會 今 を 次 用 とせ 多 Ĥ 記 會 9 熾 12 7 次 亚 せ は 6 栽 後 は 至 1= h ---月 即 滿 同 5 二年よ達 な 着 日 農事 席名 るよ n 1 增 夏 日該 十年 試 至 加 h たる 昆 曜 被害部 間 改 良 苦 技 n )午后 ば心の ĺ H 0 世 牛 0 器を み 例 たは J B 足 復 るも 依 を計 E 用 も弊 塢 至 h 山艺 らん 6 0 n 朝摸 75 會

等 種 異 及 12 棱 H 心に實 は CX 及 雨 H 畅 P 天 野 歐 芳 3 0 爲 如 め参會者 < 氏 郎 あ 0 國 氏 梅 吉氏 6 送 は 0 とら Ĺ 滴 二十世 は二十余名な は 0 れたる工藝美術品 例を以て詳細 一驚なりし 城 ケ ح H 紀を迎 島 度 に於け 0 T ふ」と題 向は 演 りしも種々有益の事多くし 說 3 さい を の昆蟲 冬季 祝意を表もる為酒 せらる、 非 7 動 0 並 物 昆 る 終に三 に墺國 生 蟲 ~ 存 研 究報 競 بح 0 崎 爭 紙 よ j 告を永澤 の饗應 製 b 6 大蝶數 て却 名和 頭 7 k i) 3 る 梅 盛 兵衛 6 種 起 會 -( 1: 石 閉 送致 75 L 氏 て昆 會せ 7 h 殊 0 と云 Ū 15 新 と人 せら は 紙 種 3 蝶  $\exists i$ 0 粨 C 時 昆 0 0 又 形 生 岐 蟲 体 存 阜 6 Th 競 着 本 中 华 谷 爭 學崎 色

せ多は曜◎ら數吉會水 る 虱 所 0 たまた 話 n + H は 72 挽 例 少な る事 三氏 蟲 長屋六二 個 0 會の 最 加 から 抦 13 ζ で継述 數 桐 名 一氏は ざり 14 管 和同 昆 會 個 2 Ŕ せら 潜 J 盡 第 7 o J\* L 伏 研 せる所 五回 = T れ、名和 2 塊平均九個なりさと談 シ 椿象の一 内 (三十三年十二月十二日より第十 るて所員 ダマシに就て何れも毎曾談話する所ろあり 梅吉氏は分類學の續き並よ三崎土産よ就 種は就 一同昆蟲に て棚橋昇氏はヨコバイ卵三 1 闘する談話あ 名和所長 九 回 りた ハ曾て愛知 b 7. 四 て、森宗太郎 ・塊を採 間 年 共 重 な する 月 るも 九 6 所ろ 調 0 H 巡 氏 0 查 を摘 <del>(</del><del>1</del>) 1 は H # 兵 72 至 含 J る 載 3 T 覩 1-五. 利 0) す 最 床 水 n

折 九 1 角 H せり 6 Ó 河 好 0 後續 時 巡廻 機 會 r 一時 奪は 開 蟲·同 會 除•內 者 3 も は此 逼 講 を 1 當 巡回 かなら ょ 研 際成 6 會 究所 何 n 0 L るべ 時開 已むを得 開●害 長 設。 蟲 名 < 設 驅 和 速やか と云ふ見込な 除 氏 は愛 ず 第 J 七 万 閣 障 する J 口 知 を排 全國 縣 申 込 講 害 あ ï カゝ 話河 5 蟲驅 をな 國 りたし、 て來る三月一 八 , Q. 除講 名 U 那 た 客冬開 る役が所 委しくは 習 會 H は 到 0 ļ 4 恰 3 聘 規 72 B E ٦ 今 る Ris. 則 حَ 週間 箔 ろ る掲 春 C 頗 1 Š H [II] 置 所 講 る盛 一十二月 3 12 習 會員 72 開 贮 會 n 會 な 會 ば 外 5 0 0 含さ 成 2 12 0 H 23 希 ļ 13 凹 6

附 7 着 植 坳 る當 業者を警戒 j 止 令 7 大要を公示 諸 種 んとする 0 せら 植 物 ñ 際 3 ì 此 依頃 す 3 7 外 介 水 務 省 該篇 蟲 0 告 1 を掲 示 就 3 7 Ó げ は んと 他 木 研 0 方 究 法 72 Pir 8 實 3 以 B 驗 本 T 0 本 年 邦 果 t 已 初 b J 刊 獨逸 0

次

直

●規

•則

を送附

す

報

如 0 頗 る遺憾 とする所ろ 3 B 亦

邑開も◎如と ア久始種岡何 高せ々山と るの縣 ガ小第事邑な メ學ー情久し記 ム校周よ郡難シ内年りのし のにの暫昆 潜展紀ら蟲讀到 害伏覽念〈展者底 月延覽暫彼 期會 與 せに 開當 372 をる岡號

益者入き陸寓書し方之のれ確に少多る此ふアア開 書原門も男意中たよを處ばが潜採港一はある。 蟲勇と就氏的よるり研を該め伏集潜一は處。 相太題中の権岡の管理を表れてしての外の方式 賀且、は十ヲ多、採す五出學しよ 狀有而全數ガくろ集是厘すの全於 く頭メははをれ内 前一ム山堤を椿外常め廿名以 ○はょ群以スに 当目招 しに Ea もよし圖群壯盤端てよ生學 大あ集てキ ま聘開 抵るせ越一がる年 でし催 年カ居な外示しと 定如 せゃし く敵 す液云日蟲計 İ もをが汁ム間講畵 等あ 0) 6 1 事のれ該防 如をベ を質 株ば蟲禦 し吸 伏敌 を間多の す

ま阜が思のぶあにも於◎を之 た縣其附もるる亞のて年末が 時安他との多べくにn質 に藤静云に くは就確狀居防 < 取登岡ふて一、長さかどる的 、縣ベ加々其野評に昆も驅 谷丸し之之の縣下昨蟲の もれ他清す年 愛太方次こを聞水れよ n 郎作はれ列山巌ばり本ば あ兩氏岐に擧縣氏自は年 り氏の阜昆し竹の製塩谷當右 の一縣蟲難內一葉加地時等 報害原門も男意中た 的相太題中の權 縣知にⅠ印□るる 神縣牡ド刷もべは 中益し 昆のて あるを証せり、今三 砂 0 を見 名 菊しのたり 和助 るる 記のる野 初文 手 L るて 其 良明は 四數

丸敬师器商

商夫法院提及し一個の場合には、一個のの。

 ○動物學雜誌 □ 動物學雜誌

定價 金貳拾錢

3間()

て歩不

を期圖黨

轉すしの

ず論専旨

る説ら義

がは農を

を文進家

等と≪氏紙問を○

でむ本明は紙簡は質

よ問の用するの

答者右人每現精

ふな ふる紙品細

る滿違も記をな

否を者所あるは

遅る却住し○贅

速ます所〇質言

興は

义

足を本名添る

素薬はや事論

へるる勿

今へ注をしている。 全体をしている。 全体をはないでは、 を対している。 をがしる。 をがし。 をがしる。 をがし。 をがしる。 をがし。 をがし。 をがし。 をがし。 をがし。 をがし。 を

阜なは中のと成知り作るの

問宜もく

御し他

注《》

意整要

あ理件

り上と

た不併

し便記

仕

調る

⇒ 甚質適雖るあてをを正

發 ❸紀るな●解流せの新 税樂得羅 共園とす業 大阪 五等す殊家 汉屿 硫區 錢皆るよ諸 曹川、六有所歐氏 西 11 五芬 錢載雜紹 す報介精 す雌

何及ずず之本卒は爲會候誌 -17. 延 0) 6

> 下昆本 大諸命蟲堂 販准も世は 賣誌に界各 んの地 區東で収の 夏京と次諸 神市を販雑

所元 粉書と質くべ名りす記 分れにす問質しを必尤事 をか も収 特次 約販 上台 135 候致 間居 售り に候 倍處

御回

朋 冶 四 月年岐事右頃所しは通あー

園田早稻込京 設新苗種 苗農 EE. 類。書

以右 定價表は 分郵 見每 書 本月 愁一

錢回

明治

四 岐

月年

13

縣

陂

島

京 HJ

名

和

蟲

研

究

所

3

### 所

於豫版り論理 て約物と町解 御希は云村し 取望對人役易 纒者し依場 めはて而警 一速の常察も 手ょ特所署必 購御よは等 求申豫此への せ込約際メダ らみど無顔の るか為関布たくれし一世が 時又前番し敌 は既揚更まを

をのめしな學で 関んて奏校も 体と該しい尤 す出た勿ち

> このまー以加害極高右 る出如重般で点植な評害 便版く要に岐る物しを過 利流信作害草まのと博園 **かみを物器縣平質をし**解 りの低ののに易際また て 分減重經療なよ抑り一 ふはしを過でるり本とよ 幸各大で智は解害闘難り る町に害性既説虚解が第一事よ 愛村當蟲等3をのは未十一あ 顧役業を左之附性鮮だ を場者撰解れじ質明當 れは普尼し採る過る者既 陸町及逐害用を等着至よ **給村し次蟲し以一色般發**

曾出驅各で目石 注會用版除町普鴎版書を 文小は壁上村通然圖及成 あ學適允著農農 31とせし **ト校應と大會家描しざ江** ん其世本の及よ寫工る制 事他し而効小於し彼のの

京

HT

捕蟲 蟲器

一角形捕蟲器 典 

送費百里迄十錢外早錢 定價金八店錢尚造九錢 完價金八店錢尚造九錢 完價金十二錢荷造九錢

圆北錢

体(拾枝壹組) 定價郵稅共金臺區 定價金七拾五錢浴 里迄拾前於外頭終 管里迄拾前於外頭終 所與多路錢選費 一次銀外拾來發置 完價參路錢送費 一次銀外拾來 一次銀外拾來 一次銀 

· 华 华 坂 箱

田苗

题 蟲

B新形檢蟲鏡 課代護器 競技器

代

武 整 治 國 整

Ji.

岐阜市京 MI

完成兵和城

)廣告

PU

理學博士佐文木思次那先生著

○日本農作物害品豐篇

○增訂日本是作物害品豐篇

○增訂日本是非臘除全書

○相前日本書品驅除全書

○相前日本書品驅除全書

○和版日本書品驅除全書

○日本有益蟲一覧

○上品經標本寫真帖(於張三) 迄積或於與中的時日本有益蟲一覧

○上品經標本寫真帖(於張三) 沒積或於 郵税共定價金貳圓 定價金壹圓七拾錢 配稅金拾貳錢 增勞郵

业 元 九 拾

(十五名)

11

縣

温世 縣異正

泉購 良君

讀

紹介諸

君芳名

石京和

一く十右 明 號出日は 治 の品間當 卅 雑の當足全第報ら所過 四 年 内を於究になて所 月 揭希第主 載望-催 す回さ あ 全なる但國り

欄えに研國回 を詳昆て以細量來

な展る 附る覽三 て規會十 見則を四 ら書開年 るは設四 に記すける 土块 研 る十 世筈六 界な日

第れる

四ばり 十廣三

所

發

賣

所

至從五四 和昆 蟲回 月 月 展覧 催 十五日 蟲研究所 會 御來會 非 請

明 治三十四年一月 縣 H 和岐 所 足市 蟲京 研門 究

梅

吉靖

氣雌自教同 淘 害蟲 昆 氚 此 史 史史 標 標 標 標 標 本本本本 本

要緻於陳長想希需の學りの前介準せ昆 な密ての名の望に技校各調記す備ん蟲 ない昆和發に應倆に府製のる もが研 幸る進蟲靖達依ずに適縣を標の畧爲究 岐には歩標はをりる依當は應本運ぼめ所 -本曾圖種のりな於諾並に其豫は り々みてるてせる至緒で 市顧自等よて 對第公美か之昆定ん學りよ諸ら 三益術其が蟲めと術た就般昆 町垂定をし れ論得有回に的調調標 す的る きの蟲 b 百 陸あた効内資よ製製本れ特裝を廣設の 一國す調のをはたよ飾以く備研 御今標等勸る製如為 本る害的て江に究 さし研害蟲に 復本賞業所を 更湖汲標 百 文茲のを博あ爲も多究蟲驅屬にに々本 得覽らし掛少所類除 す規向たの DU. 榮之美其會ん以額よがを豫る摸 り調

ををと第るとて柱拘多始防昆を本し製 賜謂調四於す昆懸ら年め法蟲擴所がる ふ製回て本蟲等を獨各に標張を今從

ののる出所思御貴得種依本し紹や事當

壹 壹 壹 組 組 組 組 金桐金桐金桐金桐金桐金桐 箱五箱五箱四箱参箱四箱 入圓入圓入圓入圓入圓入 說拾說拾說拾說拾說拾說拾說 圓付錢付錢付錢付錢付錢付錢付

告

### (回一月每)行發日五十) (年四十三治明) 行發日五十月一) 界世蟲昆

四第卷四第

第 す 糖 K 六 御 B 席 次 to 請 會 13

明明

治治

辛三

年十

九年

月九日

四月

日十

第日

三種

郵務

便省

物許認許

可可

第第第第第第 明 研午出岐岐 治 但究前席阜阜 一一二二二二十十十十十 一十九八七六 岐 該上よ御縣昆 回回回回回回阜 pq 月月月月月月日 年 次次次次次次最 會會會會會會學 Ħ の限申りに次 昆 内御し族ない 七六五四三二會 113 を便居尤開毎一直 名間利れも會月 學 888888 和は御ば第す第 有可 第第第第第並 々土筈土 = 11 研志申早曜な曜 完者候く日れ日 十十十十十左 阜原 六五四三 三の 回回回回回如 月月月月月し 廣 に昆御時相蟲繰よ 次次次次次次 會會會會會會 御 告 Jul. 成研合り 出 十十十九八 候別の一人 席 一月月月 to 月月五七三 計 員每市 七二日日日 一回京

昆 地地 目 拾 央語の全世界の (1) では、 (1 ●修除所●卵告蟲人演言語の 廣鱗業講●維塊安餘●説の◎關

告蟲生智第報並八記昆◎一浮係

に姓會二〇に郡〇蟲雜種摩

價 廣

所

一廣 壹壹 胛 - Æ 以料五為意 上五厘替 一號 治 行告は⑧ + **武郵** 號切拂 四 行活手波本競 岐年 12\_ 共誌 3字に局誌 共力 岐岐月 てはは 壹岐總臺 单十 城市五 金字割阜て薗拾 岐阜市市中泉九日日 錢一と便金 京百刷 と行す電よ 告 番並 信非 する

局れ就見

のば拾本

郵後に五

代せず

て厘

券送

斯

學同細町

Di A

1 ff 1 П 中病縣研町案市 學 究 內街校院廳所道道界 ヌリチトヘホ 停金長公西郵監 車華夏 別便

**場山川 園院局獄** 

列 2 6 眩 名和縣 室 12 は 0 如研昆名 訪 n 3 常 僅 < 究 蟲和 研 設 所 あ h 13 昆 肢 n 有 新 餘 0 0 阜 此 昆 MI 位 7 市 停置 研 過 ぶ 0 0 京 養 標 h ĪĪ は m

室陳所

よ

盐 本 當 塲

開

會

日日

縣

京

究

芦發

2行

付

É

金

拾

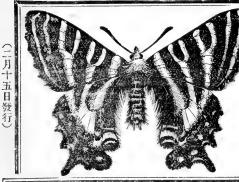
錢

īī 岐原所 縣 軽 印安編世發縣 刷郡輯郡行阜 者坦者野者令 町 H 泉名 先 大 村 宣和 大字

河五桑野名戶由 田三原世和二 貞戶之景 助 靖 城

(大垣西濃 印刷 株式會 祉 FP.

刷



HE INSE

拾四第

(册 漬 第卷五第)

來六本昆其蟲● 動丹昆令〇年農 件後蟲規岡の事郡 昆標OIII天會昆 蟲本寫縣候本蟲 研の生昨ご部展 究來満年昆の覧會觀のの蟲希會 ■ 各懸照 〇 望 〇 歌 〇 賞 卵 城 要 第 乃三募摘ヶ件七 か十集採島〇回 〇數採天全 年第0集牛國 以世熊のご害

領

治 三十

四

年

月

+

五

B

發

行

昆山土苞 付ゲ 生寄 蜂生 (拾) に蜂 付に 質付 問前問

W 答の密 村土 塩山 岐澤 柑 榮郡彦 太農園 0

行規式

0000

啓の

名

和

昆蟲昆蟲

● では ・ 図 に ・ 図 に ・ 図 に ・ 図 に ・ 図 に ・ 図 に ・ 図 に ・ 図 に ・ 図 に ・ 図 に ・ 図 に ・ の 。 ・ の に ・ の に ・ の に ・ の に ・ の に ・ の に ・ の に ・ の に ・ の に ・ の に ・ の に ・ の に ・ の に ・ の に ・ の に ・ の に ・ の に ・ の に を一介マ説 租 説 マゴバムの 島バ 除 バス 3 の應人の最大の最大の最大の最大の最大の最大の最大の最大の最大の 蟲我の書國研 學の に貿究 就易

進 0 關 步 財長桑名中 前野名和川 鉤薬伊 太次之梅久 郎郎吉吉知

F.

0

解剖(石版

明治三十年九月十四日第三種郵便物認可

禁轉載

### 0 寄 附 物 口 山口 受領 公告

の講

處習

期墓 は

三限集除全

蟲七

騙回

國

講込 員

名三限集簿月前中

に一満

の九込と

受定回る一心

先繰後

會に

し員確ぐ申

を謝 右當研 勸 玩玩 業臨 央新 具具民 石 壹 す (蝶 圓 ト胡昆 究所 時 聞 杝 ン蝶蟲 摸 報 事場 ボ回記 樣驅第 告 寄 轉事 付 載記 記昆 附 講回習全 個 一事蟲 相 個葉 葉 個 修國 成 業出 册 候 J 岐 東 岩 長 和 付芳名 阜 歌 阪 京 手 野 府 縣 縣 府 Ш 縣 8 土 佐 栗 小 小 揭 岐 山 中 藤 Щ 出 幸 銕三 H Ŀ 昇 順 右 Ź 庙 衞門 厚意 郎 造 保 吉 平 君 君 君 君 君 君

岐 阜 市 名 京 和町 昆 蟲 研 究

治

卅

24

年

H

所

R

全國昆 當所 金頂圓 金壹圓 朋 治 主催 (0 展昆 卅 蟲 也 也 覽 展 と成 四 會蟲 年二 覺 驅第 寄 會 6 除二 驅第 除三 月 講回 本 附 時智修業生品時代 寄 年 金 附 1/4 受領 金 月 額 3 岐 兵 並 期 公告 阜 庫 L J 縣 縣 芳 開 大 佐 名 設 西 す 左 膝 忠 3 0 JE 太 第 如 雄 郎 君 君 回

岐

阜

市

京

和 MI

昆

蟲

研

究

所

尚 に定開申會害第 卅限 限會員 四 年 B 月載午 廿濟前 日通時はな 和 **全知の第れ付よ** でを豫八る 昆 J 迚 越来けなの依上 研會られ分り あればに今 究 h 所度

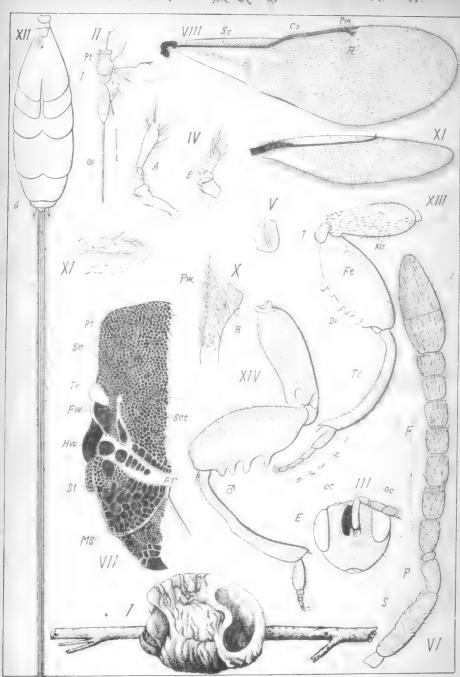
る來爲我 課 を二め國 T 以回 --毅 3 2 ての般 育 0 賜全更懸學界 國に賞生に 至自由 第畵に於一題實で П 一題實 生回を物臨等等何昆に全提寫本と 29 向國出生よ て類 昆 つ昆せの依 B な 表 盐 蟲し練り 宜れ 大展に習圖 しば 寫 慕覽幸少畵 ح 牛 期募 限集 集會にな を習 れを定 1 で を が を が 果 を 得 誧 十本 畫屬を憂せ 集 五年 せ事舉ひ H 74

限月

り業け昨む

續とた年る

版せ齢用繪 す成適 ざ等紙畵るは 治は を中はも質 又物用 明 すらを昆を及入るず臨蟲貴其‡日 名と植と 11.1 物雖は 旦學てをも適光鉛 る収校自添 宜線筆 受受名寫太小但附畵 蟲賞せ奥せる形壹 昆世畵る しも の枚は も共も壹着毛 界は圖 名のよ の闘色筆 合は姓に妨はに 一名限け放限と切及るな大るな 122 掲依切及るな大 所載り返び 圖 ď す木附年其つに可は



周原川中

朝鮮のチバゴマタリキマカ

V 10 V EFROW FOREIT

貳

號

### 世



### 蟲 批 租

る之を唱 る0害0粟0 の○蟲○を○ 愚○の○量○ を 口 り り 摩 腹 て 0 Z ばのをの春の 而 ざっ流っつっ l 0 て躬 ののする米の理のよっをの 理0 20 を0 あ0 任0 数0 害 よ之を行 地 らった。高の次のため、たったのかの ふの徒、 焉 炊 炊 ん か か か ずったのはつ よ此 寥り 國o終O 聞き 事己 郡のより ゆる所ろなきは盖し是れ 驅除 ちよよ たのずの 豫は L 因。然。 50 30 0 てっをの以の萬の 急急 何 たる故 Ā. 要務 ての頃の 多o曠o ど、 量o沃o なるを認むべ 0000 外。嘉。 吾人少さか 國o禾o 産の美の 米o穀o きに、 を を 撃 の 疑 入のけの S 75 すっての 口

き能は空の

く、伴、と、特、力四、ふ、を、る、に 武 顧 3 四、ふ、 器示し、一級派を及り 方、がいに、故い 0 12 出 昨 春 納等よ 12. 德 延 嶋縣下 ぼ せい少い更い會い 額、に、席、 す り觀察を下 といのいない上い なさやを危 Ò 經、は、よ、 す 費、進、於、 螟蟲被害地 を容い でいはい T 惧 み、害、極い 濫 2 蟲 カッ 120 12 り、驅、害、に、除、蟲、 0 防、 地 更 之を事、際、 家族の 慈 租 其得喪 的等 優 施 発 事、 政艺 の合い ぞ、は、必、 實 8 は は を布 700 べい極い さい的、纏、陳、 新 術 例 カ> 0 るるや、 あ、屬、 Ŀ を 疾、 らずり 將 1 なてに政寛徳 ざる事 h 來 研覧 à 私 を警 する カ> 12 1 告いべい 農 止 0 本旨 業 まらず其極 て之を の休成、 必 Ź らず積 誤 7 ` 地、 農民 或以 する 租、極、 2 さば 强\的\ は 0 除、 00 性情及 n 熱、得、 カン 政 吾人は らんこ せ 益 00 漸いといわい相い 0 漸、 b 富

第

說

なの其の奇するの利の騒響 害。蟲。 宝0 0) 最のを文に カン 12 除O民O 學 法○の○ 臓る 術 を0割の別ち 博○斷o す 一隅る 10203 攻の仰のの究のくの權 せったった。 道等 なら 遥 むるこの 50 らざりき、一般 る 到らずして 覧うてい 此 立まり彼 般 農 家 は 0 己。地。敢 農 み0和0 政 1 ね。発。斯除。種 上 0 惜○の○ 0 Uo 嗣o 發 非 哉の根を心臓を心臓を 1 論為 及 人の心にのせん τ 絕。 ざる 世 減0 人 するの方策ののの その 0 注 故 意 を以 を 喚い 起分 即0 T はの し得 き。 完。 全。 く。 603

是れ 飲か 他 和庸免 へを按い 妖災 吾 すす 人 船 る襲な 除出 カン 讀 12 就 0 思典る浴 者 此 き蟲害い関 は E 誾 大 n ES 寳 0 L 消ぎ حَ 元 と無慮 る最と 息 ï 年 を今日 た す より近く Ź りき、 も遺憾 三百 もののみ 但其 傅 文政 回 造 ふる とする所ろ かを擧ぐるも 嵵 てれ + もの無 は \_\_ 交通 年に 2 私史家 な 至る千 < 0 50 織り 猶論 梗; 塞 よく 記 カン に散見 よ六 百 计餘 圆 拾 士 民 八 0 回 0 年 四人の とうがな 十間 よ我國民の 迷信 を算 年弱る一 等 より記事 其惨狀殊 回 すれ 0 0 被 飢 一注漢 ば前 饉 殊 害を示すに止 る太甚なはなばた 風火水旱獸 後約 J 過 で統計 しけ ろ五. ń 過過害い 女 百 n ば 回 Œ る下 確を その 乃 は

有司 欲す 此o惨o若o夫を Tolon 間。 Ź → 降のあの此 2 哀請し 具整 Mo wo so : ( 出て 胎のれのゆのの し、狐腋 せ030 る0如 00 カゴ 12 た んの收の驅の CIV 駆除 るに め 20種0除0我 0 との皆ののの國 無の方の法の意思の表 をつ み、 豫防 あらず、 0 変を着 防を講する途に於て稍執。假りよ多少の病蟲害秘 そも吾 害・段・害地 要は 講の 琵 人 20 じ。租の 限0 自 カゴ 50 强い ざうじ 動 自助 て此議 壯o 先表 者o 例は 寒か 之。者。例がは。あ を隣 の美 害發生することあり 5 地0力0 缺 多 なす くる所ろ 人 風 を涵 1 泣 所 訴 養 以 する ない、 せ 0 眞意 るのにのに ĭ カゴ め て、 將た何の 8, 如 は き非の 徒ら 彼 中古未開いた。 J 燗り 足 無 らざる所ろありて爾く 辜 0 0 貧 敢 01 食 の世と異なり今や學理取て農者は無からんて j 弱を きが 恐〇 300 飽き る。 さあ 土砂 酷 \_0 遇 種0 薄 20 カゴ の頭。 3 待 弊ののの 飢 世 渇さ ñ بح をの悲。

說

力

第

固ょし、次で國家の慶福を圖らんとするに外ならざるなり。 意見を貫徹せんが為には從來多少の酸辛をも解せざりき、 きは、寧ろ農家無上の恥辱なるを以て、苟くも此等の弊資の斷然矯正せざる可からざるを確信し、 らざるを知り、 吾人は恒は恰當の時期は於て協心戮力以て驅除豫防を行った。 べきの依賴心を長しへに保持せんとするものが、况んや國費多端、稅源涸渇の秋なるよ於てをや。 又害蟲驅除の為めに嚴令苛法を施かるるか、 へば、 即はち之を換言すれば先づ農者の意思を牢 若くは之が為める當路の保護を乞ふが如 害蟲必らずしも大害を加ふるものにあ

文を草す、語に聽く、良農は水旱の為める耕さずんばあらず、良賈は折閱の為めに市せずんばあらず、さんとするの議ありと聞き、吾人は平生の所信に照らし轉た感慨に堪へざるものあり、為めに此の一 頃者、端なくも畿内の某所及 きない。 と同志の士深く省盧する所ろなかる可からずの び西南の某縣に於て德島縣の前轍を踏み將よ蟲害地地租全免の請願をな

鬱則為為商樹鬱則為為人鬱則為病。國 田究可益思和名 **鬱則**百慝 並起の ( 亢倉子)

(i)カ マキリタ マゴバ ナ(Podagrionsb·)の研究

在農商務省農事試驗場 中 川· 久 知

(第二版圖參看)

~ \* リの卵を採り洋燈のホャの中よ貯へ置とさは五六月の頃數多の寄生蜂出て來るものかり、 此蜂

以てなり、余は此蜂をカマキリタマゴバチと名け、左に記載を試み其所屬を定めんとす、尤とも此蜂 は寄生蜂なれども有益なるカマキリュ寄生するが故る害蟲なるや論を待たす。 はカマ キリ の卵中にて幼蟲時代を越冬したるものとす、何とあれば前年より取り置たる卵より出るを

(体長) 4.3 4.0 4.0 4.1 3.9 4.0 4.0 4.1 4.0 4.0

5.5 5.3 5.5 5.7 5.8 產卵器

ミメを單位とす)にして雌雄共に大

差なし而して産卵器は身体の長さよりも長し。

仍て雌雄を特更

、掲げざるものは總て雌の事に就て記したるものと知るへし。 是より身体の諸部は就て記載するよ方り先づ難よ就て述べ、終りに雄に於て雌と異る所を說くへし、

短かき隆起物によつて分隔せらる(第三圖)、大眼は毛を被ふらず、小眼は三個ありて中央のものは前方 而して孰れも中央の節は本末のものより短かし(第四圖A小顎鬚B下唇鬚)頭部は一般よ針にて突きた なすに至らず、第二節は最とも長く第三節より遞次長さを滅ず、棍棒狀部(同圖(1))は不明瞭なる三節 小眼の下さで凹みあるよよる(第二版二、三圖)而して此凹みの下端よ觸角を着け、左右の觸角の根基は より成る、 **1達し、柄節(同圖P)は長形よして繋節(同圖F)は八節より成り第一節は小なり、然れども 環 狀を**たった。 る向い、左右のものは熟れも外後方は向へり、觸角は雌雄共は同形にして莖節(第六圖S)は中央の小眼をする。 全体を背面より見る時は頭部の前縁は多少凹めり、これ顔面の中央より額部に位ゐする中央となる。 同部に於て大顎は左右共に末端よ三齒ありて(第五圖)小顎鬚は四節下唇鬚は三節を有す、

る如き凹みあり之を針痕とす、但顔面は至れば漸やく鱗狀をなす、又眼を除き全部毛を被ふれりっ

胸部は僅かよ頭部よりも幅廣くして毛を被ふり、前胸は稍々四邊形にして前後徑は左右徑よりが

する 線よよりて左右後の三區に分たる、其左右兩區よある紋理は一見疎大なる網狀をなすが如さも、 部の第一環節の胸部は進入して其構成は加はりたるものはして、之を中央環節で名け(第七圖m)隆起 には中胸後板の後縁は列するものと同形にして稍大なる凹みを排列す、其次に位わする部分は素と腹で て三區よ割され、中央は單よ中胸前板と稱すれとも、左右は側葉と名く、中胸後板は著しく突起せず 傾向 兩區は一個づつ氣孔を具へ(同圖は)孔は俵形なり。 ば此網眼中は更に小なる網狀の紋理かり(圖よは右小紋理を省く)又後區の紋理は極めて小なり、 く(第二圖及第七圖吐)中胸前板(第七圖 s.)。は前外方より後內方に向つて斜走する二溝によつ あり、 は毛を被ふり、針痕を印するも中胸後板(第匙圖st)は針痕少しく疎大にして鱗狀をなさんと 而して中胸後板の後線には稍方形なる凹みを一列な排置す、帯狀部即後胸(第七圖丘)

なる暗色部あるのみょて他は透明なり、脈の末端に位ゐする棘は三個ありて內方に位ゐする一個は外 方の二個の棘と方向を異にせりの 端屈折して前脈(同圖co)よ繋がり前脈は枝脈(r)を分ち、外脈(m)は短くして殆んど枝脈(st) 第十圖」を四比較すべし)而して枝脈の末端は翅の外端を距る事遠く舉れり、後翅は根基 翅 翅は雌雄共に完備して前翅には翅根より翅端よ向ふ暗色の帶あり、 亞前脈(第二版八圖 の前側 と同長なり sc)は外 る小

於ては大よ異りたる所あり後に記す)o 節は弓狀に曲り足節は五節より成 肢は常の如く三對あ りて後肢 り、其第一節は他より少しく長きのみにして別る異狀を呈せす(雄る は腿節著るしく大きく、 後縁に七個の歯狀突起あり(第十三圖)脛

腹部(第十二圖)は六環節を明瞭よ見るを得べし、六環節中第一と第四は他の諸節よりも著しく

第

長大なり、而して第一第二環節は後縁の正中線に沿ふて深き缺刻あり、第三第四環節は淺くして廣き

凹みを有す、産卵器は腹部の腹面より後方は挺出す。

全体概むね黑色なれざも、左の諸部は着色を異にす。 しやくしょく

第四節、産卵器の中在片は赤黄色を呈す、尤とも足節の三節は少しく暗色を帶ぶ。 觸角(棍棒狀部は暗色ょして黑色に近し)腹部の腹面、肢の基節の末端、回轉節、脛節足節の第一乃至

Chalcidinae これなり、 るものと否らざるものとに區別し、其の肥大なるものを更らよ二亞科よ分てり、即はち Leucopsidinae, Hymenoterologishe Studien と題する書の二卷を見るに、氏は小蜂科と卵蜂科を合一して Pteromalini と 今 Dalla Torre 氏の膜翅類全書を閱するよ小蜂科を三十六亞科に分ち、Foerster 氏の膜翅類研究 及び 見れば頗ぶる幅廣し(第十三圖)着色に於て雌に異なる處ろは腹部の根基部の赤黄色を呈するよわり。 (雄) 後肢の腿節、後縁の歯狀突起は四個にして、足節は三双肢共に根基に位ゐする一節は側面より、一種に 足節の數五個なると四個なると三個なるとによりて三區に分てり、本種は元より氏の足節五個

American Chaleid. と題する書を見るも本屬に相當する屬を舉げず、唯 Howard 氏は一書ュ蟷螂の卵 六亞科に相當す、又 Foerster 氏の書及 Howard 氏の北亞米利加 小蜂科 の記載 Descriptions of North 亞科を Dulla Torre 氏の書に對照すれば、Chalcidinae は其第三十五亞科、Leucobsidinae は其の第三十 る寄生するものは Podagrior 屋のものなるに事を説けり、茲に於て再ひ Parmor religiosum 氏の著書 (甲)は翅を靜止する時ょ於て翅を縦ょ折るも、(乙)は翅を折らずと云へる點を以て區別せり、今此二

事を定め難し なる事を記したる文を見るざを以て Westwood 氏は唯、雄のみを得て新亞屬を設けたるよ過ぎずと云 節の第一節が扁濶なりと云ふ点よ於ては本種の雄よ符合すれども、着色の点よ於ては多少の差あるの節の第一節が扁濶なりと云ふ点よ於ては本種の雄よ符合すれども、着色の点よ於ては多少の差あるの of Dalman with Descriptions of some species belonging there to と題したるものなる事を知るを得たり、 倫敦昆蟲學會報に寄せたるバルマン屬の作用及同屬諸種の記載 Onl the Economy ofl the Genus Palmon ふべし、故に種名は未定として後日の調査を待つことくせり。 の亞屬として pachy tomus Klugianus なる一種を舉けたるを見るに其記載は腿節の齒狀突起の數及足 なる事は疑を容ると所ろなし然れども腿節の歯狀突起の數其他に於て本種と異なり、又同氏がする事に対なる。 盖し Palmon は Podagrion の異名なればなり、仍て同書を調査せしょ其一種 Palmon は Podagrionの異 とき同屬の事を記したる參考書を調査せしに其主要なるものは Westwood 氏が千八百四十七年も 該種は埃及國に産するものなれば未だ標本若しくば圖を見るにあらざれば容易に同種なるない。というでは、これに 更よなは同書を調査せしよ其一種 要するる本屬の語種を記載したる書に於て未た本種の如く雌雄が足節の形狀に於て異 Palmon Religiosus に一圖を付しありて本種と同屬 Palmon

### 第二版圖解

方より見る ● 第九圖 Fi 帶狀部即後胸 後翅(三十三倍)◎第十圓 カマキリ乃卵塊(自然大)●第二圖 Ti. 座節1 2 3 E 大眼 D 中央小眼 D 左側小眼(二十四倍)●第四圖 中央環節 S莖節 P 柄節 F 繋節 〇 棍棒狀部(六十倍)●第七圆 4 5 足節(二十四倍)●第十四圖 環節 6. 第六環節(二十四倍)●第十三圖 St 氣孔(三十三倍) @第八圖 枝脉ご外脉ごの比較 R枝脉 カマキリタマゴバチの全体圖P 前胸 雄の後肢(二十四倍) 前翅 Pn 外脉(八十倍)●第十一圖 \ 後肢 Sc 亞前脉 Co前脉 A 小顎鬚 B 下唇髮(八十倍)●第五圖 Cx基節 T.回轉節 胸部 Dv產卵器(廓大) ●第三圖 Pt前胸 S 中胸前板 S 中胸後板 R枝脉 Fe. 腿節 DP腿節後繰に位す 脉の末端に位する棘へ八十 Pm 外脉(三十三倍)

第

說

# ◎サンノゼー介殻蟲ご我國貿易の關係

名和昆蟲研 究所助手 b おるにあ 梅

伙 學者前後相踵で輩出し、 Aspidiotus Porniciosus, 書毒劇甚なりしより博士は遂にこれがいてはきの 3 齎 je の調査報告及びるの所説は以 3 三港に輸入植物檢疫所を設置 在せざる旨 せる諸 ァ 11 市近傍の果樹園 te" iv 域 ļ 介設蟲 ~" の屬托を受け 種 = Ì jν の苗木 を報告をなし墨り 子 としてサン þ 'n ル大學 3 Gan ケ Ţ に於て同 Comstock」と稱するもの是なり、 コムストツク Joseもに輸入せりとなし、 各種の方面より之を調査せる結果、 ベル氏は本邦及び清國に來り復た該蟲の調査を行ひしもサンノ 7 る於て專はら介殼蟲の研究を遂げたる高階於莞治氏は千八百 ノゼ 歸朝し、 Scale) 1 國 し以 上掲ぐる所ろ Ϋ́ 種を發見せられざりさ、 0 に有害介設蟲 昆蟲學者コムス は今を距ること二十年前 本邦產介殼 7 我 或 より輸出の Ó 乃はち我國 蟲數多を蒐集 如 の名稱を附して くな ŀ ツク博士の發見る係 植物果實は勿論、 りしたい 爾來同國 らいぞうこく 其後千八百九十五年に 「を以て其原産地なりと認定するに至れ」 この猛悪恐るべきの害蟲は我が帝國 の上之を彼地に送附 北米合衆國加 彼國 「よ於ては該蟲の研究よ從事する昆蟲 之を世る公に 政府 が利福 は数年以 他力 9 の諸 Ĺ ğ せり、 尼亞洲サンノ のな 國 至り介殼 せしてどわりし 諸 前だ 島 より 九十二年同 る 即は المط カゴ 産のものをも 競蟲調査 よ有 ー種 サ 5 當 냔" 學 フラン 時 は我國 - (San 名を 60 に精 國農 その より

る三十年の如うはシャトル港る於て我國輸出の密柑る介殼蟲の寄生を發見せりとなし、當時の檢查官

或るものに對っては被害植物消毒法を行はしめ、又或るものよ

最とも愚密る點檢し、

荷しくも介設

過又は

これ

よ疑似

の種類

で検出することあれば直

ちに其輸入を禁

は焼棄法を施行せしめ

V2

現

して其原産地となし、或ひは學者の講演は、或ひは文章は、其事を囂々論議して畢竟該蟲の母國視す シスコる於て我國産の苗木るサンノゼー介殼蟲の寄生せるものを發見せりとて、彼國人は一層我を目 ドウキン商社の店員其他關係者の間に端なくも一場の紛爭を惹起せしてとは本誌讀者の今なほ

るに至りぬ。

顧みて本邦営業者の態度を通觀すれば姑息偸安誠とに可憐の淵底に沈み、毫も自已身上に痛痒を感知 夫れ斯くの如く米國

は現時熾ん

な我國を指して此の有害介殼蟲の母國と唱道するに關はらず、

せざるものく如し、况んや國家の休成に關する大事をや。

**よして且無邪氣あるを悲しまずんばあらず、試ろみに昨年末の官報を把りて其外務省告示第四十四號 随うて永年間經濟上巨額の損失を來たすや問はずして明らけし、思ふて此に至れば余は我國民の疎漫** 止勅令を發布施行せしてとを、而して此の勅令たる只纔かに果實の類を制禁するよ此らず苟くも我國 原産地等の調査に着手し、昨年我國産の輸出品る其附着接息を發見せしを機會として、突然一の輸入禁 でけられんとす、看ずや、獨乙帝國は該蟲の侵入跋扈を怖るるの餘り既に業よ之が害毒、分布區域及 今や我國はこの害蟲のためる唯り好得意を米大洲る失ふに止せらず、また將る歐南の一大市場より斥い。 ぎょう かいかん より彼國內 へ入るべき草木及び枝葉類を包有すと云ふる至りては其影響する所ろ實る尠少るあらず、

### 外務省告示第四拾四號

を讀むに。

獨逸國に於て「アスピヂオーツス、ペルニシオーズス」の傳播を豫防するため本邦より輸出する草木及新鮮なる其枝葉類竝に之が 包裝又は、貯藏用に供したる様、箱及其他の物品の輸入を禁止し又新鮮なる果實類竝に其包裝用に供したる物品にして其輸入越

の勅令を以て公布せられたる趣本邦駐剳獨逸國臨時代理公使より通牒ありたり に於て施行する檢查に際し「アスピナオーツス、ペルニジオーズス」の存在を確認せらるく限に其輸入を禁止する旨本年入月六日

明治三十三年十一月十日

外務大臣 nt

判斷せよ恐らくは思ひ半ばに過ぐるものあらむ。「保文を轉載するよ此むべし、讀者は之を一讀過の後瞑目一番深く我國の現情よ鑒みて其得失曲」直をはなる。 實たる事甚はだ輕微なるが如きも之を小にしては實業發達の機鋒を抑壓し、之を大にしては一國の榮明の不祥忌むべきの告示に次ぎて駐獨本邦公使の通報及び禁止勅令の全文を以てせり、うも這般の事 とを欲すと雖も、情以哉、本誌は未だ政事を是非するを允されざるを以て余は緘默を守り茲にはその關 唇に關するが故に、所謂禁止勅令なるものよ對し一二批評を加ひてろの妥當ならざる事由を陳べんては、いののではないながない。

○獨逸國へ本邦產草木及其枝葉類輸入禁止 使より左の如く通報あり依て之を譯載す(外務省) 獨乙國に於ける本邦産草木及其枝葉類輸入禁止の件に附き本邦駐剳同國臨時代理公

ここを確認せられたるに因り本年一月及二月中漢堡に於て右植物を抑留せられたり 日本國より輸送せられたる五種の植物に對し正確なる檢查を施したる結果「アスピデオーツス、ベルニシオーズス」の存在する

に依り明瞭なり 右植物の出所が日本に相違なきここに途中に停留せられずして直接日本より到達したる植物の種類日本固有のものに屬せるさ

考す且つ又日本に「アスビデオーツス、ベルニシオーズス」の存在することは獨逸帝國衛生局の意見書に依るも將た又漢堡植物 又害蟲傳播或は輸送の途中に於て起りしものにあらざるかこの推測は右植物に於て發見せられたる蟲の狀態よりするも將た右 類の輸入に對しても或る制限を加ふべしごの勅令を發布せられたり 産の草木及新鮮なる其枝葉類は「アスヒデオーツス、ヘルニシオーズス」傳播の鼨あるがため其輸入を禁止し竝に新鮮なる果實 植物を容れたる箱内の包装の有様よりするも爲し得べからざるここなれば其害蟲は日本國に於て既に發生し居りたるものご思 館の報告書に掲載せられたる米國の植物探究者の記事に依るも判然明確なるを以て本國政府は本年八月六日左記の如く日本國

天佑に依り獨逸國皇帝孛漏生國皇帝等朕ウ井ルヘルム茲に聯邦参議院の恊蟄を經帝國の名義を以て左の通命令す

見蟲世界第四十二號 (一一)

學說

第五卷(五一)

チドニア、ヤホーニカ」 ン」及其類似の植物、各種の猫葡樹、「エウォニムス」、自刺山墟、白荊キ棘、薔薇、「スピレーン」、「コトチアステル」

(乙種)豫め檢查を施すを要せすして輸入を許可すべき植物 懲及地中に成長したる\\(\exists)(嫩芽の\\
袋生し居るも)の部分(リツォーメン)但甲種の部類に屬せざるものに限る 各種の水中植物及其部分其他各種植物の地中に在る部分例へば、球

(丙種)檢查の上「アスピギオーツス、ペルニシオーズス」の害なきものこ認むるこき輸入を許可すべき植物 る陸生植物及其部分並其種子及嫩枝等にして専門家の検査を經て滿足なる好結果を得たるもの 甲種の部類に屬せざ

前三種の植物中二種以上を合裝したる輸送物の取扱は其種類中最嚴の取扱を要するものに從ふ

明治三十四年一月九日

外務大臣 加藤高明

處置と云はざる可からず、特よ除外例なるものは我國より輸出すべき果樹盆栽類を擧げて殆んや全たります。 またい まっぱ しょう かいま しょう しゅう かいまくは母國の名称の下よ直ちに我國を排斥し去らんとするが如きは素と推測臆斷よ出でたる失當の は こく かいぶっき となさず、豊る寒心の至りならをやっ 放任するに於ては米國を始め其他の各國も亦同一の待遇を與ふるよ至るへきは炳乎火を観が如し、假 之を要するに最初米國が本邦産一二の植物にろの痕迹を留めたると一地方の通信を例證として、原産には、また、またはないには、これにより、これには、これには、これには、これには、これには、これには、これには、 余は切に望む、國利民福のためる當路者は片時も速かに該蟲る對する方針を立てられ、我國は果して米は、 ちゅき こくり えなく ちゅうしゃ ここ まき だき た けん た りる此想像にして他日の事實たらしめんか、本邦と外國貿易の上る遠からず一大變動を來すこと莫しいのです。 く拒絶せしょ異ならされば、 (有害恐るべきサンノゼー介殻蟲の一たび獨乙國よ發見せらるるや其斷乎として靑嚴の處置に出たる)のがない。 「の主唱せしが如く其母國なるや否やを調査し其成績の如何る因りて恰當の處分を施かれんことを、「Joseph Sill to the State Company of the Profession Company of the Professi くの如く、 而して米國の我國に對する舉動また己は彼が如し、豊よ之を輕々看過することを得んや 一國の經濟上より打算して非常の厄災を被ふりしは勿論、若し長く之を

更に之を内に願りみて現時我國る於ける此の有害サンノゼー介穀蟲の分布を見るに、殆んと全國る蔓

近頃る

H

るにあらずして頗ふる信憑す 延普及せしものよ似たり、 M L う調査 て其事 0 實 結 た けつくり 果 る余 た る カゴ に外 俗耳 を駭 な カ さん為 乃なな ち昨 め J

夏か 米國で ス タ ン フ オ jv ド大學 きうしう 介設蟲專攻へかいがらむしせんこう 東北は青森、 作 0 爲

海道 理學 1 至な 0 歸 る 分 布 ¥ られて、 地 品 間 を調査せ 西には 九州 ĭ ā, より

0

北海道

に收録 脚未だ四國 如き有力なる證 せる報告に 0 地を踏まざりし故を以て圖 之に添附せる上記の 徴を獲 た るよ依 本誌第四卷第 3 分布 但 同

中等 氏 圖

79

北景

JU は

開作に 方また之が為 國 る於け せ る第六 る被害地 回全國害蟲驅除講習會に めに惨狀を來せしは客冬本所 を缺さたりと雖必も、 刻 村 Ū 同

1 地

12

3 伊 豫國 温 泉 郡 興居 島 村 0 果樹栽培家田

して昭らけ

(未完

布分蟲殼介

ルヌリ

岡

十號

手城京奈縣縣府川 縣縣縣縣府川縣縣縣縣縣 青弘盛仙東縣安岐大大小河 森前岡臺京橫行阜垣津倉東

b 水れ

太郎 氏 カゴ か遠路 変いる もた る苹果の枝條を該蟲の滿

0 カ 面 一被覆せし ī 徵

Carpenter) 夕 氏 の昆蟲書に就 7 (Insects Their structure and life by George

在米國 米國 理 學士 桑 名 伊 之

吉

j 7 昆蟲書 0 續 K 出版 せらる は 斯 學界がくかい 0 を B 歌喜 退地 ざる所ろなり、 就 中、 その著るし

學

說

し背目 れば りて目 の比に 下斯學研究上一日も忽緒よ附すへからざるの秋に當り、ろの楷梯たらんことを努めたるもではないです。 を學く り、名和氏 あら のこれによりて昆蟲學の大意を窺ひ得るは洵よ容易の業よ屬しまた一邦文昆蟲書なかり n ば ざるなり余等後進 佐 々木 0 理學 薔薇之一株昆蟲世界」あり、此等の書冊は皆著者はののいかにならない。 一博士の「日本農作物害蟲篇」あり松村農學士のに既命のではいいになっている。 の徒豊に深く 諸氏 の勢を謝せざるへけん の博識 日本昆蟲學」 ど多年 Ó 經驗 及 CA とによ H

純粋ない 其大體 云 て斯學上得る所ろ頗 自然界 過ぎず 、大體 2 に解なる農用昆蟲書にして松村氏の「日本昆蟲學」は單よ系統的日本昆蟲學の一端を概述せしものに、終い のうようにようじょ 川 カ> る於け をすら \$ らず 名和 昆 品 る生物相互の關係をば最と興味深く且平易よ説明せるものなり、 氏の「薔薇之一株昆蟲世界」また薔薇樹に群棲せる蟲類を主人として、 學の 言ふまでもなく著者等もまた始めより之を望まざり B 0 ふる多大なるよは違はざるも、 能く之を叙述せるもの世に鮮し、 0 72 る其範圍極 上めて廣 くし て一人の力を以 未だこれを以て昆蟲學の一 例へば佐 て能く其全體 々木博士及び松村學士の害蟲篇 しならむ。 を研究し得 般を修むること能 故 る此等 てれる聯繫せる ざるや勿論、 書籍により は共よ š

其 類 唯 殆 71 2 んざ 1 ス F 頗 1 斯 氏 J. ~ ツ ン る多さを以て初學者 昆蟲學 < 新昆蟲教科書る至りては専ら昆蟲の狀態、 ク氏昆蟲書よして尚は且、 ター 如 氏の昆蟲書は紙數僅かに四百頁の一小冊子たるに關は今定現今斯學界に於ける一良書 の一般を學ばんと欲せば必ずや横文の書冊は籍らさる可 昆蟲學一斑を網羅せる良書の世に家々たる以て知るべきありのこれをうがいっぱん まる は之が選擇の困難を感ずべし、現る近世無 系統的(Systematic)及び配布的(Ecologic) 生理及び發生學をのみ記 双の一大著書とも云ふべきコ からず、 に傾くの 載せり、 m l 恐れ て横文の書たる それ幾多の書類 あり、 25

ול

1

せり、 續で昆蟲と外界との關係を論じ、 物を併有せしよりも尚夥多なりとす、隨うて之に關する材料せた甚はだ少なきにわらず、 り見來れば氏 が數十百の材料中より恰當のものを選抜 凡
そ
昆
蟲
よ 終りたる後少し て初學者 る於てか余は質に此書てそ生物研究の大要を包括せりと評するも不可ならを信するない。 は形状の小なるものありて人目に觸るくものは比較的少數なるも、其種類の多き質に他はいいい。 よは斯學上絕大の素養を存するを察するよ難しがくしてきなった。そのう く發生及び第二發生に說き及ぼし、 の指南車とするに足れり、ろも該書は都合六章の間よ昆蟲の形態、 最後に昆蟲系統を解説し、加之も簡單なるも善良なる参考書を列記 して数百頁は配列するに當り繁簡序列その宜しさを得たるよ その分類の項る於てい各科 からず。 の習性特質を客述し 生理、 面してカ氏 經過を述

特に此 寄生蟲の實業家を益する事例を示し、次で防禦的及び懲戒的設色の理由を細說して之が配布る終れり 昆蟲學上最とも困難を感ずるは各家の分類法の相一致せざるに在り、 る所ろとす、 は十五目に依 とを疑はず。 初學者をして一目の下容易に之を識別せしめ、又昆蟲と外界の關係を論するや奇異なる習性を擧げ 書の異彩を放つは發生及び第二發生學を設けたるの一事よして是はない。 9 要するに余は本書の初學者及び教職よあるの士の座右缺くべ 丙は十九日よ細別するが如し、 而してカ氏は十五目法る從がひ各科るその特性を記 例へば甲は七類法を主張し、 未だ智 からざるの一 て他の昆蟲書に見 小冊 子たるこ

◎第二十世紀を迎ふ (續

岐阜 中學校教諭 長 野 菊 次 郎

抑る 昆蟲を以 て人類に比較せんか、 その大さより言へば實に九牛 カゴ 一毛のみ然れど る其 (数る 至りて

億よ餘 さ、然れども事實は常る之る反せり、例へば他國の侵撃る對する海陸軍の設置計劃るは巨大の費額を投き、然れども事實は常る之る反せり、例へば他國の侵撃る對する海陸軍の設置計劃るは巨大の費額を投 大勁數を有することを恐れずんばある可からず、否寧ろ悲しまずんばある可からざるなり、然だけにない。 蚜蟲は第八回の生殖よ於て 441,461.010000000 の大數を生ずるに非ずや、 して十分の準備をなせるに關せず、昆蟲の侵害に對する防禦は實に微々たるものよわらずや、 することあるべしと雖必も、 はざるや明 て此勁力優勢なる昆蟲は向ひて敗を取らんか、假合他の一方は於て勝利を得ることありとも損失相贖 増加すると同時に、 近くし ふと同 め得べきや否やを、又リンニウス(Linnaeus)氏は言へり、三疋の蠅より生じたる仔蟲は實に獅子が食 さある 於て之を喰び墨り而して此際彼の躰は其十分の一を增加したる事を實驗せり、試みよ思へ、十六貫の重 接む所ろの螟蛉を量りて之よ與ふるよ彼の躰の二倍に値ひする甘藍葉を以てぜしよ、廿四時間以内す は言へり、蠶は屢一日中る己の身と同一の重さある桑葉を食ふと、 特よその蕃殖 は幾千萬倍なるやも測り知る可からず、 このけいりよくいうせい る敢 て其三十萬種は昆蟲の占有する所ろとかり、 人が一日間に三十二貫の食料を食ひ、而して一貫六百匁を増加せりと言は、之を事實とし の速力を以て死馬を食ひ盡し得べしと、又一回の生殖に於て九十の行蟲を産すべる一疋の雌 かなり、加之動物界中同一の種族に隷する人類間の競爭よ敗北するは或以は當然の理由存 て少しと云ふ能は花と雖も、 力の强盛なるに至りては殆んど豫想の外よあるに於てをや、 彼は復た非常の貪食者なる事を思はい、吾人は實よ、生存競爭場裡よ於て昆蟲てふましている。 きょうせ 下等の位置 彼等は唯哺乳類の一種たるに過ぎず、世界の動物四 况んや彼が多量の食餌を貪はると、 これる昆蟲の為めに敗を取らんこと吾人の耻辱此上やむるべ 而して彼は非常の繁殖力を有して無限に其數を レオームル (Reaumur)氏 は甘藍 嗚呼世界の人類は其數十 マル 迅速の生長を遂ぐ ビギー(Malpighi)氏 十萬種 人權の ると、 り面 て認 ī 四

(結尾)

3 嫩芽を發せず、簷端の梅花未だ蕾を破るる至らず、温暖なる時候よは樹木を害し穀菜を損せし害蟲等がが、はっていませば、 またい またい またい またい ここう 非ざることを了解せしめられんことを、 侵害る對しては司法行政等の機關ありて安全に之を保護する方法確定すれども、昆蟲の跋扈に對してはないとはないでは、これになっていません。 今や第十九世紀の日光は昨日の夢と化して世は既に第二十世紀の光輝る浴すれども、野邊の草葉未だった。 蟲を撲滅すべき方法發見せられず、 嗚呼、 を注ぎて、外界に對する觀念の甚はだ薄弱なることを嘆せずんばあらざるなり、 びさし初 ど彼等が人類 ものたるかを以てせられ、世人をして昆蟲の撲滅せられざる限りは吾人は决して幸福を求め得べきに 竟姑息の方法たるよ過ぎず、要するよ害蟲を殄滅して萬民の安全を計るは國民一致の力を要するより は其處置實に緩慢なるに非ずや、思ふててゝに到れば殆んを世人の大多數が同類間の競爭よのみ全力は其處置實に緩慢なるに非ずや、思ふてこゝに到れば殆んを世人の大多數が同類間の競爭よのみを含む 或ひは木の洞よ、、、、、、草の根よ、土の裡に蟄居して静かに睡眠せるを以て、 には國家は、國庫の大半を費やする至るも害蟲殄滅の策を講せん事明々瞭々又多言を要せんや 物質的の進歩は酸々として其際限を知らずと雖ざも未だ蒸汽・電氣等の强力を用ゐて一擧る害 めて水融け霜散ずる曉る至れば、冬季も勇氣を潜め來りし昆蟲等は忽まち勃然として蹶起 油斷する勿れ天下の士奮起せよ同感の士。 の大勁敵たることを忘れて無事平穏なる第二十世紀を迎ひ得たりと雖必も、春光一ただけに の初舞臺に一花咲せん勇氣を皷舞し如何なる激烈なる競爭を試むるか未だ知る可からいます。 一部分或ひは一局部の驅除敢て其効ならにあらずといへざも、畢 世人が昆蟲思想を以て滿たされ、輿論か昆蟲の聲を以て高ま 吾人は殆ん

五鬼 (五七)

## ◎北米合衆國に於ける應用昆蟲學の 續

農商務省農事試驗場 財 前 鉚 太 郎

を任命して速に害蟲調査に着手せしめたるに同技師等の鋭意該調査な從事したるの結果は同な任命して速に害蟲調査に着手せしめたるに同技師等の鋭意該調査な從事したるの結果は同 同ニ て調査報告書を世に及にしたる昆蟲技師を列擧すれば Crosman(試験場) Hulst(ニューセシー) より續々各試驗場より害蟲調查報告として現出せり、 八百八十七、八年頃ょして既に八十八年 州立農事試驗場に於ける害蟲調査 Tracy( " n としまり Ashmead (フロリダ) の春には略各試驗場の設備を完成せり之れと同時に昆 Weed( オハイガー) Popenoe (カンサス) 北米合衆國各州よ農事試驗場の設ける 今當時此等各試驗場ュ在りて害蟲調査ま從事し Perkins( らる 同ゥ \ J ル 上ド 至 りた Morse (hu 年四月頃 過技師 るは千

マサチュー セットー Lug er(シチッダ)等なり

此等昆蟲技師を始めとし れり、 害蟲 重要なる害蟲類 のみならず政府を始め各州に於て害蟲調査研究る關する經費を年々增額し、 に注意し來り或ひ を有し、 之が .為め昆蟲技師等も農家の此等に關する實地經驗を學術的な研究調査して大に便益を得たる 専ら應用的眼光を以て時機 る就き記述せるものにして、 は害蟲驅防成蹟を實地よ施行し、或以は農家自ら害蟲よがいちつくはうせいせき じつち て當時各試驗場る在 三適切の攻究調査をなしたるが故に、其報告成蹟類は多く當時 直接農家に稗盆を與ふる所大なりき是故に農家も自からいませつのうかのとき りて害蟲調査者しくば研究る從事せる技師等は皆科學的 そのはうこくせい なは補助金をも下付し、 關 し實験を試 むるに至

ちたる所以なりの

K

の設備經營をなせり、

是れ實る北米合衆國の應用昆蟲學か進步發達して世界斯學上に一異彩を

は圖書室、研究室等を増設し、

或以

は昆蟲技師に多額

の補助金を與へて害蟲を調査研究せしむる

戬

へた 千八百 るものな 九十 ・年北米合衆國
よ應用昆蟲學協會の建設せられ りと謂 は ざるべ

開陳し、 當國農學界よ偉大なる進步を與 合衆國 各州 叉害蟲の驅除豫防法を討議し、 の昆蟲學者等毎年會合し じょよ ばうはふ して相互 以て相提携して合衆國 の親密を計り、 各自の斯學上よ於ける意見及以實驗說 からず、抑そも同會設立の主旨とする所 よ於ける應用**昆** 一蟲學の進步發達を計ら はつたつ

報告類を交換し、以て協心同力世界斯學の隆盛を企圖せんとするにわれる類を変換し、以て協心同力世界斯學の隆盛を企圖せんとするにあ h とす る昆 3 ふわり、 蟲學者の合同 尚進んでは世界各國 よよりて開始せられ、漸次當初の主旨を貫徹するの運びる至らんとせり、 「の昆蟲學者と氣脈を通じ相互の害蟲よ關し研究調査したる成蹟、これをがくして、まなく」 りかい M して先づ之は合衆國 是亦 a

北米 合 衆 國 應 用 昆 蟲 學の 

百九 頃ニュ るも したるに始せる に蔓延するに至りたり、 的 三十四號 重要たる者と謂 同 十三年 蟲 0 東方諸州 1 原 は 成不明 因種々ありと雖も、 り(千八百八十年頃)爾後次第に加州全部は傳播し延さて大平洋沿岸をも襲ひ、 サンノ -20 な )V シ 1 サン すめの í 0 つべ ゼ介殼蟲と獨逸を參照あ 地 州

は

住 Ļ 次で六、 ゼ より \ 如し、 ス 而して同蟲が蔓延加害するに至りたる由來を討尋するに、千八百八十七、八年 一び無智の或苗木業者か心なくも同蟲 カル 合衆國東方諸州 ケ ı 然れ 就中、 ルの發見 七年を出でざるる東部は勿論中部各州に現出し ホ jν でも同島 ニア サ 州 2 れ)北米合衆國る於ける應用昆蟲學か今日の如く降盛に赴さ よ輸送せられ、 にサン ゼ の害毒が發生し ス (サンゼスケール よ關しては三十三年六月刊行 ヶ 1 با-ス n ケ が東部諸州 1 次で同州サンゼ市る發見せられ n の發生 た るは輸送の當時 が寄生し居りた よ發見せられたるが如きは其原因中 したるは千八百九十三年にして其始 おうようこんちうがく より五、 來た る苗木を東方諸州よ輸送 り終に北部寒冷ある 六年後即ち千八 逐る北米全土 たるに原 の昆蟲 が由す 世界 0

第

地方を除く の外は何所にも發生加害を認むるる至れ るなり

大に應用昆蟲學上に一新時機を與へたり、今や進んで此等の事項を陳述すべします。これにいるのではあり、 此乎世 蟲よ關 蟲の害毒の恐怖すべきを絶凶し、昆蟲家亦之よ和して同蟲の驅防の看過すべからざる事を説けり、 て調査研究に從事し或以は報告書を公にし、 至る故に同蟲の發生 ゼス する諮問會を開設 の注目を惹き政府は同蟲 ルー度發生加害するや廣大の果樹園も枯衰凋落し夏猶は凄愴荒凉の悲景を呈せし――のゞだはのせいかがい からだい くりじゅきん こうじてきらく は合衆國園藝界よ大恐慌を與へたるものにして為める園藝家、 百方之れが熄滅を企圖せり、 一に關して法律を布き、 或以は驅防方法を設計し、又或以は驅蟲劑を發明する等 或ひい驅防費を支出し、 又昆蟲家、 實業家等は同蟲よ關し孜々とし 或ひは當業家等の同 果樹栽培家等は同 (完 むるに 於

るの日あるべしと思はる、 するの障害たるべしと信じ、 編者云ふ、 此篇を盡ことく譯出する時はなほ數十葉の多さに至るへきを以て、 看者幸ひに恕焉。 てれにて暫らく筆を擱く、 去れぞその殘稿か恐らくは某雜誌に現出す 他の明文卓説を収録

飛花 かム蝶

の春の花ぞのみる度よ飛かふてふの人なれにける。



話



## ◎全國昆蟲展覽會開設の理由(續

名和昆蟲研究所長

名

和

婧

常は宜かろう、如何となれば聯合の共進會へ御出でに成つた方が展覽會を御覽下さる事も出來るし、又 事に致しました、開設する方は實は余程混雑で迷惑を致しますけれども、御覽下さる方に取つては非 回は岐阜縣に開くのです、夫はどう云ふ譯かと云ふと明年は此聯合縣の物產共進會がございますから、 後は愛知縣に御開きなざるとも、 と云ム積りで居ります、夫等の事よ就て詳細の事は昨日印刷よして皆御廻しくて置いたのでございま 會を序に見る、斯ふ云ふ利益もございますから非常よ煩雑と云ふ事は知りつくも同時よ開設をしやら 全國かり出品をするのでございますのら聯合縣以外の人が展覽會へ必ず出席する、其人も又物産共進 出品物は就てい奮發をして居るので御ざいます、 るのですが、聞く處に依れば京都府とか、岡山縣さか、宮城縣であるとか云太聯合以外の縣がなかし に諸君よ御願ひするのは外では無い、今全國の譯習生が二百名ある其内の殆ど学分は聯合五縣內よあ すから是等に就ては彼是申上げませぬ、それを御覽下さると大体を知る事が出來ます、但茲よ私が特 物が出樣と思ふ其時に聯合縣には殆ど出品物が無いとか、偶る出で居る物も劣等であると云ふやうな 、時機を利用したありば非常に宜かりうと云ふので、四月十六日より五月十五日迄三十日間開設する 一回の展覽會は何處に開くかと申すと、是は岐阜で以て第一回は開くつもりです。第二回以 静岡縣で御開き爲さるとも、何處でも一向搆ひませぬ、兎も角第一 何れ廣く出品されるのでございますから隨分優等な

第

体の經費一千圓乃至千五百圓遣ふと云ふ豫算の中から三百圓を賞與費。充てる積でござゐます、一等 欲しい爲に出品を勸誘して下さると云ふ譯ではないよ違ひ無いが、兎ょ角紀念として然ふ云ふ理屈に の物を彫刻せよと命じましたが、何か紀念に成る樣蟲を彫刻せんとて製造中でござゐます何も銀牌が は銀牌、二等三等は木杯、四等は褒狀、と斯ふ云ふ積りで銀牌の如きは當今天賞堂に意匠を疑して紀念 ででざいますから研究所が一切受持つて行ります、但運搬費のみは出品者に於て御受持ち下さらんけ とも何れにしても宜しい併し出來得るならば團体の名稱を希望します、又費用の如きは研究所が主催 出品人は個人でも構ひはしませんが或は郡農會の名稱を用ゐるとも又或は昆蟲研究會の名稱を用ふる 劣にかくわらず、兎も角其地方々々から御出し下すつたならば非常よ有益な事であると存じます、最も を發見し得るもので御座り至すれば私は冬の採集を貴んで居る次第であります、是迄も冬の採集を致 原因で、冬の採集を盛ますればア、彼は此處に居る、 aは採集方法、 からと云ふて何處る居るか分かねと云ふので抛棄して置くのが語り害蟲驅除の一大弊害の起つて恋る 冬は昆蟲が誠に無くなつて仕舞ふ樣a思はれるが、太陽が朝に東から出で西へ入ると、夜は太陽が見 ども冬季の採集と申して是かり昆蟲を集めると云ふ事は非常に有益で御ざねます、例へて云ふならば 云ふ位ならば此聯合縣の出品物は特色を顯す樣な物を一つ出品して戴さたいのである、 事では甚 春から夏秋といふ間 いねから 、ば成りませぬ、又賞與の點に至つては何分微々たる私立研究所の事で大きな事は出來ませぬから、總 て色々簡便な方法を發明した事が澤山でざいます、此点よ一層注意下すつて願ひたい、 遅い樣

まはれる方も

だざいますけれ

ごも決して

左様で

無い、

早い程宜しい

よ違る

無いけ 無くなつた様に思はれ 2面目次第も無いと思ひます、講習員は多數である殊よ物産共進會と一緒よ行やかふと 標本製作の簡單なる方法迄是よ書いてありますから是非共諸君は多少に拘はらず、優 一の採集は既よ濟んだが冬と云ふと是からで其冬の採集と云ふ事があるのです、此 るが決してさらで無いと同じ事で、冬の採集は縱分蟲が目よ見へない 彼は何地に在りと云ふ事が分つて時に豫防方法 今よ成 ての

てとでございます、甚だ失禮でござるました。 か日本の昆蟲學の基礎を吾々が堅めて見やらと云ふ積りで一つ御勸誘下すつたならば非常に喜ばしい 働いて下さる方が多いと思ひます、折角講習を受けられた人が五縣聯合の内ュ斯く澤山あるから諸君 止め置さます、印刷物を御請取下さらぬ方はまだ少し殘つて居りますから何時でも差上げます、どう 第でござゐます、唯展覽會の成立に就てざつとした事を唯今自分の氣の付いた事丈け述べました次第 でござゐます、色々御話し致し度いですが成るべく時間を省くと云ふが却て利益と思ひますから茲す 多の利益が殘るかも知れませね、どうか其御積りで御勸誘下さつたならば研究所も非常に滿足する次 にしてそれ等の人よ充分御注意下だすつたなかば唯展覽會を助ける計りで無く、後來それが爲めよ幾 しようと心配致して居りまた、諸君は直接ょ手を下して爲さる御方よりも御見受けする所では間接に (完

流水の腐れざるは其の逝くを以ての故なり。戸樞の蠹せざるは其の運るを以ての故なり。

(子 華子)

◎昆蟲標本の一口評

古與 青簑 白笠の人

物産品評會を一覧しぬ、 余は或る用事を帶びて今年一月二十日よ、伊勢の國へ行きし序を以て四日市よ開會中の北勢二市五郡 出陳の點數は都て五千に餘れりと聞けば今一々之をいふ由なし、責めては昆

言の段は幾重に 蟲標本よつき、いでや一口評を試ろむべし、但し當るも八卦、當らぬも八卦、當りて製作家を益する こともあらば本懷至極あれども、當らで叱責を蒙ふれば唯々恐縮至極と言はんのみ、 蟲の亡靈ばかりも供養しやらんものをと徐ろに大慈悲心を起したれば、 も御発候への 同場参考室に陳列せられ 兎に角よ無禮過 し昆

シロテフとし、 て正式な修業せしこと無かりしと見んて蟲名などは少しも知り玉はず、 なるを覺むさ、希くは次會には此等苦情の種子を蒔かねやり深厚の用心有りたきものよこう。 でや、<br />
又蟷螂を説明する<br />
よ其卵塊を添へられた<br />
るは注意の深きを見る<br />
よ足るれど、<br />
オ 桑尺蠖標品

よ於て特更幼齢のもの

、みを示して

老熟の

仔蟲と

ては一頭

だも加へ

置かれ

ざりしは

如何

に 交叉せる留針もて抑へたる如きい、如何よも農者よは工藝美術心の皆無なることを表白せりき、 合ぜられしものとては生憎よも吾等の如き凡眼俗目よは認め得ず、特よ麥の害蟲として示されたるオ も世既る定評あるべけれど、 カマキリのも、混同せるは如何に、尚は他の一缺點(?)を擧くれば豹紋蝶の雌雄は恐かく別種 ホョコバへの一函は生避の痕迹歴々として恰んと見るよ堪へざる程のものよて、<br />
うの麥穗をば無下に に眼 る評すべきは桑名郡長嶋村佐藤爲繼氏出品の五函なり、此先生は物好る昆蟲を弄ぶ癖あるも、 は昨年宇治 良に就中、 即はち被害植物の乾葉の排列にせよ、將またフクダワラの吊り様にせよ、何一つ美術的 よも心附 よ 映し來 田田 クルマパツタモドキをクルマパ 土中伏蛹地蠶の幼蟲等の狀を示する黑土を用ゐし手際は流石は餅屋の餅なりけ かれざりしは如何は、當時余はこの出品否寧ろ摸範標本は對して蜀隴の威轉た切 町よ開ける南勢の七郡聯合物産品評會よる出陳せし趣むきなれば、其長所も短所 りしは三重縣農事試驗場の出品なりき、標品函數は都合十餘にして其意匠 遠慮なく悪口を敵けば該品は老成の手腕よよりて製作せられざりしもの ツタとし、モンキテフの雌二頭を横列してヒメシロラ 例へばヤマジョウ 亦 カマキ ウをヤマ なるべ は概 ŋ 次に

フの雌雄なりとし、

ルリタラへをばクジャクラフと宣はへ、コシアキトンボをホタルト

ンボと自稱

標品、害蟲標品よ分ちたるとは先々慾目から申して賞揚すべき二點か。 素人の未熟者の製作せる不十分の標品としては十分の價値あるも、専門家のものとしては一向感服 觸せしめて黴菌や標本蟲の歡迎に應せられ、且つ其翅狀も圓曲よ過ぐる迄櫛形作りとせられぬ、 これる止まらず極めて不完全なる嘗式の展翅板を用ゐたりしと覺しく、 ウモ ンの雌を捉へて單る豹紋蝶と謬まり、コスズメを指してアキッ 1 あるを認めざりさい ニイゼミをミンミンゼミと誤解し、 但し此を參考品として出品せる勇氣さ加減と、 1 ホカラトンボをハイトンボと命名し、 バメなりと傍記せるが如 昆蟲の双翅を直ちる函底る接 叉物産品評會に因みて益蟲 其他 メスグロへ 畢竟 す

8 よ於ける昆蟲學思想の程度も想ひやられて最と哀れよ感せり、左は云へ名和一流(?)の装飾用 存用としてい殆んど全たく兒戯は類せる容器を用ゐたりしが如き非難の節々を算へ來れば、現時本邦 や蟷螂の針の止め方を疎漫したるが如き、 當 第三に紹介すべきは三重郡大矢地村立阪昆蟲研究所の出品せる十四函なり、此の研究所は何人の監督 員たる者請ふ今日のさまに甘んぜざれ。 は確かに見答 の下に何時の頃組成せられしかは第二の問題として、未た博く名も得ぬ田含研究會の製品 ア カ のものと見しは僻目か、 表た<br />
夏かに<br />
住境<br />
る入れり<br />
とは<br />
云<br />
糸能は<br />
ぞ、<br />
今後なは<br />
多くの<br />
工夫熟達を<br />
要するや<br />
固より<br />
論なし、 ボシ瓢蟲をばヒメフタホシ瓢蟲とし、 へあり、 蛾類甲蟲類立た二三の珍種を変じへ、其製作も他に比し稍優れるを覺ふと雖必 去れど是また前者と同じくチャ 桑カミキリの 加之蜻蛉及ひ棲黑横這の雄雌をとり違いたるが如き、 觸角の整理を一定せざりしが如き、 ٦,٧ チセセリを指してハナ セ セリとし、 としては相 又標品 のもの 玉蟲

### ⊙蟲界雜記 (第二)

千葉縣印幡郡 遠山村 齌 藤

欲せらるくならん、 由來螟蟲驅除法よ付ては妙説甚いだ多く或ひは何 螟蟲驅除の妙法と書き出せば讀者は其如何なる妙法なるかを早く聞かんとを 々神社の御札とか或ひは何々講

教會の御水と同様 は時と所を擇はず種々奇怪の現象を産出するを恒とするものなれども、特よ此の驅除法の如き的天理 ち御砂と稱し春季螟蟲の發生したるときに驅除用劑として田面よ撒布せらるゝものなり、豈に妙なら 來り集まる、然るに此等の蹇客は皆稻荷社背后の椽下なる砂を一握つ、持ち皈るを例とす、此砂は即 3一つの稻荷神社を安置す、土俗之を松崎の稻荷と稱へ其名近郷に高く正月初午の日は蹇客四方より なき最ども斬新奇抜の迷法とす、余が住地を距る東方十里許にして上總國に松崎と稱する處あり、此 の祈禱など、 余も先年同社よ参詣し所謂御砂を戴さたるここありしに社背一大孔をなせるを目撃せり、迷信 千種萬樣あれども、余が所謂妙法とは其等とは一際異などて加之も未た世間 邪法中の邪法と稱すべきか。 よ 其類例

出てたり、余は其數の餘り多さに一驚し、試みよ之を數へたるよ同じ螟蛉十八頭あり、而して蜂の卵子 て理學思想の厚薄を知るべきなり。 のよて内なる螟蛉は親蜂の豫しめ捕殺貯蓄せしものに係る、然るよ古人は此事實を知らず蜂の養子を は唯一個のみなりき、則はち此卵子孵化すれば件の螟蛉を食盡し、十分成長すれば巢孔より出つるも んとの好奇心を起し無慈悲と知りつくも之を破潰したるよ、中よ押込められたる螟蛉共勢ひよく這ひ を以て拇指頭大の土巢を作りしかば、彼等の有益蟲なるとは智て知る所なるも其内部の構造を實檢せ トックリ蜂 一昨年の夏の頃なりき余か家の垣根なる「マキ」の枝よトックリ蜂が例の如く土

### ◎昆蟲見聞記 (三)

長野縣 清 水 藏

され僅かに三頭のみ蛹化せりき、其後また十頭の幼蟲を捕ひ來りて飼育せしに八頭は寄生蜂る斃され り該幼蟲十頭を採収して飼育箱に移し置きしょ、中七頭は寄生蜂なるアラムシャドリバチの爲めよ斃 一
効力 予は昨年モンシロテフを試育して其習性經過を確めんと欲し、春季菜圃よ

斃さると、余はこの小試験によりて其説の確實にして且言 二頭は生存せり、松村農學士はその著日本害蟲篇に掲げていふ、害蟲の凡そ七割半は寄生蜂の爲める るを以て墜落するが故ならんか)徐々よ結繭に着手したる後凡ろ三十分時よして一年を終へ、それ 頂を出現せり、是れ寄生蟲の今や其隱處を離れんとするものなるを以て、尚は留意觀察なせしよ小 蛆は漸次
うの体
軀の三分の二内外を出したる頃より前後左右
よ震ひ動かし
(其全体を出する無脚な せしに七月七日モンシロテフ飼育箱を窺ひたる際、料らずる之を知ることを得たり、乃はち硝子戸 より全たく隱處を辭して自己の營みたる繭中よ移り、その中に在りて他の一半を營なみ終れり、此 る該螟蛉の一頭附着するものあるより之を熟視すれば腹部の兩側より蛆狀の小蟲十數筒微かに其頭 余はアヲ ムシ ヤド リバ チの繭は必らず一處に群なるを見、その結繭の状を知らんてとを欲 暖の偉功を奏すべき事を知得せり。

雖ども、其繁殖力の多大なるまた驚くべして、然り、或學者は今の製種家を評して蠁蛆の製造者なり 間蠁妲を逸出せしめしより皆床下に潜伏して蛹化せしものく逐漸斯かる多量とありしものなる可しと **蛹殼地中に堆積しあるを認めぬ、乃はち試ろみる芸厚さを計りしに實に八寸に遂せり、** 先頃某製種家と邂逅し談偶々ての事よ及びしに、其人のいはく、近來惡質の傅染病流行してれに と言いけんもこの事實は思い合はされて最と可笑し。 る手段として清潔法の督励頻繁なるより余また床下の洒掃よ着手せんとせしょ、豊よ園らんや墾蛆 (其十二) 墾蛆の空蛹高さ八寸 **墾蛆の我が蠶業界ょ大害を加ふることは世人の能く知る所ろなるが** 是れ盖し數年

また凡を三十分時を要しき。

の卵子を採り來り相當の保護を與へて孵化せしめんと試ろみしも、 より記述せられしが、余も亦昨年七月廿九日に同 其十三)タガメ産卵の狀 本誌第三十四號よ靜岡縣神村直三郎氏ハタガメの倒懸産卵の狀を質見上 蟲の稻莖に倒懸産卵するを目撃せり、依て直ちよう 遂にその功無かりき。

信



野 縣下伊那郡 松 尾村 塘 澤 彦 郎

理な カジ 帯次喰害 台稻 らし 表出 少なさも、 て其 する

こと

すって

たすと

て却

のて

之を

歡迎 を悟 と害を始 圳 蹂 0 表なるも、 するが如し 職もるに一任 カ> h b る本村 しもの、如くありさ、余が今茲に所謂豐年蟲呼ばはりせし頑陋の農 產 0 めたりつ を 實は慨 ュし 盛農會試作場る於て昨三 以 而かも尚ほこの結 抑も て農家は て必か せるのみか、 然れども當時 は 此蟲は明治 U き次第なり、 ず之を適宜處分せ 般 以よ喜悦 農家は養蠶 果を見るい するの狀 此蟲は豊年 十九年六月二 0 現に 色 南 あ 害蟲の 報告するものは害蟲 圃 蟲 昨年 りしが、 業 6 ざる可から の多忙よ追は は收納甚 とて决 0 j 十六日發布 如きは稻の發育 秋收期 或る部 殺 はだ て凶 ざるものなるよ、 せし苞蟲(方言コウジ n 等閑 ĩ 成 落 せられた て専心 < 至り始めて驅除 る限りて に發生するものに 碱 2 0 少せるを實驗 附 發生少なき試 頗 ぶぶる住 驅除に從 る長野縣分よ依 すべげんや。 の苞蟲 少しも問 良 ク)敷を報 るし 夥 し大い 關心 一券を せず 12 南 7 副 10 しく發生し ざれ する所 取 り驅除豫 可 よ就き捕 告す **惜稻作** J 9 前 は 毫 の農 防 非は

会作驗素 全作驗素 三附 治步數 光步數	試驗種類
鰊鰯大蛹蠶	試
R R 图 R	驗
新 粕 粕 粕 粕	區
	别
	捕
	蟲
一六八四0 一六八四0 一七五七0 一九九六0	數
形各作 大本作 大本作 大本作	試驗種類
無無無無完	試
肥蜜燐加至	驗
料素酸里料	區
區區區區區	別
4	抽
	蟲
10八00	數

	九三次の   施用量試験 中 量		附拾馬
<b>起</b> 酸	爱	量量	用量

# ◎土岐郡昆蟲學會月吉支會發會式景况報告

諸氏の祝詞演説等ありて式を終へ、 方法 三十餘名式塲に整列し、 の祝詞演説等ありて式を終へ、茶菓の饗應ありて散會したるが、席上には斯學研究用の標本、圖は關する演説、成瀨肥田支會長の農業地方よ於ける小學生徒と昆蟲思想養成の關係の演説及以他餘名式塲に整列し、支會長木村敏香氏の開會の辭よ次ぎて小栗理事の昆蟲學研究の必要及以順序 部よりは理事小栗剱次郎氏及び肥田支會長成瀨義郎氏等臨席せり、軈て午后二時を報するや會員 月十五 器械等を陳列して一般の觀覽よ供せり。 |日を以つて土岐郡昆蟲學會月吉支會發會式を明世村月吉尋常小學校よ於て擧行せり

支會を設け學校長を支會長に委囑して專はら斯學の振興を圖る計畫なりと。 因に云ふ本郡る於ては先る昆蟲學會を組織し其本部を土岐郡役所内に置きたるが、漸次各小學校よ

## ◎山形縣の害蟲驅除豫防法施行規則

除豫防すべき害蟲の種類は左の拾貳種なる旨公示せられたり。 吾が山 形縣に於ては昨年縣合第五拾貳號を以て農作害蟲驅除豫防法施行規則二十三條を定め、 山形縣北村山郡田麥野村 村山 榮 太郎 その驅

類(チキリムシ コトウムシ) 殼蟲(カヒカラムシ) 一、浮塵子(ウンカ。 ンカッギ) 一、尺蠖(シャクトリムシ。ボック コヌカムシ) 一、綿蟲(ワタムシ。メンチウ) 一、苞蟲(ツトムシ) 一、螟蛉(アヲムシ) 、蛤蟖(ケムシ) ヒムシー 、天牛(カミキリムシ) (規則全文は之を畧す) ハ葉捲蟲(ハマキムシ 一、螟蟲(ズイムシ

◎昆蟲に關する葉書通信 (拾)

は皆な湧き出するのぢやと思ふので、當年はウンカが湧いたの、蛆が湧いたのと云ふて居る者が多い其心靈が今も時々衰はるくのであるとて、其背面の妙な所を臭ぢやと思ふて居る、惣じて蟲と云ふ物 又オキクムシをはアマノジャクと云ふい其故は昔し或る醜女が瓜姫と云ふ美形の替玉となつて嫁入し ウアゲハやカラスバアゲハの事をヤンメ蝶(病目蝶)と云ふて彼れを捕ふると眼病をすると云ふて居るるもの哲やとの話、アハレ茲よて誤謬が證明されて氣の毒なり、又僕の地方ではクロアゲハやジャコ を實験した。と云ふてとを通信した人があつだ、 は質すなさけない、モウチット書きたい事があるけれご端書よ餘白が無くなッた、 やうとし クサカゲロウをカゲロウといふたはよいとした所がカゲロウの解釋にカゲロウは旦に生じてタる死す の或所へ行きしに小學校の先生がウドンゲノハナと俗よ云ふものはカゲロウの卵だと数へたそうだが 、四十九)迷信に就て(長野縣、小山蝸牛兒) て其談計が現はれてサンザなぐられた末、高い木る結び付けられて苦しい思ひをして死んだ、 尤とも記者は誤謬であろうと附記された、 昨年の園藝會雑誌を見たが芙蓉の根化して蟬となる所 后は此次の一錢五

(五十)松村學士の消息(岩手縣、鳥羽) 日同學士の余が許に送り越されし歐州達の昆蟲は左の如し、 ル氏は週はれ昆蟲學名などを質され、 研究を遂げられし由、 尚同學士は日本產有 又昨年九月頃勾國 獨乙國留學中の松村農學士は其後維納府よて有名なるブク 鱗翅目録に執筆せられつるある趣きなり、 ブータ 記して同好る示す。 ペストに於て浮塵子學者ホールベ

(1) Polymmatus virgaureae, L. (11) Pararge megera, L.

Melanargia galathea, L. (胃) Coenonympha arcania, L. Parnassius apollo, L. (犬) Heperia lineola, Oliv.

Pararge acgeria, T. (+f) Syrichltus malyae, L. Gonopteryx rhamni, L. (+2) Aglia tau, L.

壬

Epinephele janira, L. Metitaea aurelia, Nick. Erebia melas, Hbst.

Polymmatus Iorilis, Hufu.

甞て此嶋より航行の際よ海上一里半計りの處を 螟蛾の渡海するを見たり、 うの様を云へば 敷頭の 螟蛾 の海上よ彷徨せるものありしが、暫らくよして海面に落下し、一方の翅を水面よ浮べ而して他方の翅 (五十一) 螟蛾の渡海法(淡路三原、 Gonopteryx rhamni, L. 飯田儀太郎) 十四 原郡の南海岸に一小島あり、 (扫角) Papilio podalirius, L.

りさとは本郡榎 てく帆となし 六平氏の談話なるが 順風をうけて灘村方面よ向ふと見んしが、 果して此事あるものにや、 忽ち 聞くが儘を報導すの て飛揚し

ともしびの窓うつ蟲 の羽音は夜ふかき雪もさく心ち



静岡縣磐田 那十 東村 大 庭 īE

**昆蟲思想を喚起せしめんと軈て** 切開せしょ蝶ょはあらで灰黒色 初化せんことを日々待ち居りし 愛培するレモン樹 思想を喚起せしめんと軈て之を示せば大に珍奇となし、 を知らんとて はれ関 る悪答る苦しめり希くは昆蟲世界誌上る於で示 あらで灰黒色の にアゲ ハノテフの 或日の事 し其数を機すれば無慮 て注意すること幾 死 り 暫時 るし の小蜂の出づるを見たり て灰色卵子を二、 中にも一小見より此峰は 百頭を算せり、 蛹となれり、 心窃かる怪しみて 10 0 心楽等の 其蝶 j

名れ

に該識の之る寄生せしる因る チと稱する を見ざれば確答は出 るもの孵 來ざるも、 て蛆となり、 て本問 即ちアゲハノテフの幼蟲 蛹中よ多く寄生 如き結果を 居るを以て察すれば是 ア ハノデフ 心に該蜂 くは サナ するよ

答

ば寄生蜂の幼蟲亦老熟して蛹と爲 9 て成蟲即ちアゲハサナ + バチとなれるなり。

◎密柑の害蟲に付質問 佐賀縣佐賀郡 都春日

方は別封在中の如き密柑の害蟲を發生し、 に因難を極め居れり、 希くは之が發生經過及び驅除豫防の方法を懇示ありたし。 一般 と其害を受けざる莫く為める當業

るに半翅目中介殼蟲科ュ屬する所のミカンノワタカヒガラムシ(Pulvinaria aurantii, Cockerell.) 名和 | 蟲研究所助手 梅

枝幹等る附着するものは九、十月の頃孵化せし所の幼蟲時代のものとす、僧之を驅除せんには被害旺盛 なる枝葉は切り去り、 と稱するものよして、 とも若き時代に當り石鹼水を撒布するを可とす。 を見 一年二回の發生を爲すものく如し、 一その少なきものは石油乳劑を以て洗滌すべし、又五、六月及九、十月の頃幼蟲 柑橘の諸害蟲中最とも猛惡恐るべきの害蟲なり、 即ち第一回は五、六月第二回は九、十片頃とす、 其發生經過は明かならざれど 現時夥多葉裏

多くの寄生蜂中稻、 おりとすれば其害蟲及び寄生蜂の名稱等を明答の榮を賜はれかし。お生蜂中稲、麥、桑等よ發生する害蟲の種類に依りて同種の寄生蜂が寄生することありや、若 ◎寄生蜂に付質問 福井縣三方郡十村大字倉見 增 悅 太 郞

寄生する種のアオハマキムシの卵、 寄生する種 を要するよ後者よ屬するものは少數なるが如し、 ズイムシ及びイチノアオムシの卵は寄生する等の如きは其著明なる適例とす。 類を發見するに至るや其邊は得て知るべからざるなり、今一二を學ぐればオポズイムシ の種 類は依りては或る害蟲にのみ寄生するものと又數種は通じて寄生するものとあれども、 は又イチノア オムシの蛹よも寄生し、 幼蟲及び蛹に寄生し、 然れども今後幾多の研究を積まば或ひはなほ他の多 桑樹の害蟲イトヒキハマキムシの卵、 イチノズイムシの卵る寄生するものとフ の蛹よ

の蝶う たづね來るはかなきはにも行ふらん軒端の梅のはなの初てふっ

家隆)

いはざる可 京紙はその す如 に傳は 次 て防 「絶無に歸せりと云ふを得可さや否や、 J 害蟲 りしを以て、 からざれば、 は果し 質なる事を報道 **N** を嚴行せし て九月 一變を起さしめたるべきに、 是は容易の事に 程の被害ありとせば、 蟲害地 初 は被害地に對 せり Ø) や否や、 J に於ける地 至り俄然 そも此事たる唯 あらずと 一郡內 發生 つて 租 恐くは他 発除請 算へ來れば 思惟 約そ壹萬七千圓 た 曾て其事 願 るもの り一小地方の L 一月十六日 地 所思 0 風 0 方をも荒廢 あるを聞 ありや否や、 0 | 説は去月帝國議會開始 熱涙を濺ぐものなり の地 決し 不幸た かざるは是れ驅除を からし 租 地 て胸臆を去らずと雖ども、 最初 聞よ曰く。 即 るる止らず質 るな は め ちこの廣大 極力豫防 のせし 0 去れど 折から果然近 1 帝國 十分に勉めた なる耕 より早くも 公を施行 地の 曲

一發達普及せざる間はまた深く之を責めざるべし、 に差出したり。 宮崎縣宮崎郡上田島郡神宮司瓦太郎外九十餘名の連印にて左の蟲害地地租免除請願背を昨日橫山、 0 角兩代議士の紹介にて衆議院

蟲害地に係る地租免除請願

金寶萬六千六百拾壹圓參拾壹錢壹厘

金六千三百六拾八圓三拾六錢八厘 金七千百七拾三圓八拾七錢四

兒湯郡同上 都同上

職除に從事したる結果、<br /> 上の損害を蒙り前途の生計に苦慮致居候折柄、九月始めに至り俄然浮歴子發生し暫時にして全部の稲田に蔓延し蝕害を逞するに 私共儀從來農業相營罷在候處近年凶歲打續き困難相極め居候、 農家一同驚起直に其豫防驅除に着手し各村敷千圓の費用を投じ、 幾分は收穫を見たりさ雖も收穫皆無さなりしもの別表の通りに有之、其慘害實に筆紙の盡す 然るに本年不幸にして出穂開花の央二回の暴風雨に遭遇し三割以 水田には石油を注き、又點火誘殺の法を施し大に之れが 所に無之狀

H

况に有之、農民の困難一方ならざる次第に御座候間事情御洞察の上右收機皆無地に係る地租特別の御詮議を以て免除被成下度、

此 

1 温唇地地阻身川急が長く 「子記号では昨日議員より左の二案を衆議院に提出せり

孩案は京都併紀井都上島羽下島羽寸こて乎翌千度上の場り、△蟲害地地租特別處分法案 (野尻岩次郎外三名提出)

該案は京都府紀伊郡上鳥羽下鳥羽村にて浮歴子發生の爲め、收穫皆無さなりし地方に對し,三十三年度地租を免除すべしさ云ふ (他の一案は略す)

居るの謗りを発る可からざるか噫。 るの上ょ於て甚はだ好しからぬ現象と云はざる可からず、想ふよ我が國民は其本を務めずして其末よ !事頗ぶる簡にして発除請願租額を知るに由かしと雖ども、彼れと云ひ此と云ひ、國家の收入を滅

を依頼し越せり。 盛會を見るに至るべして同地よりの近信に見ゆ、なほ當研究所へも昆蟲標本は勿論其他器具等の出陳 函にして其他縣內外の縣官立學校諸官衙所藏のもの若干と、藥品書籍器械等の參考品等なれば意外よ 過人那昆蟲展覧會 岡山縣邑久郡昆蟲研究會主催の同會への確定出品數ハ郡 本八

と實蹟の良好なる爲めか、從來入會生の少なき遠地よりの入會申込みも多ければ志願者は速やかる其 第七回全國害蟲驅除講習會 來三月一日より二週間當研究所內に開く同會は期節の宜き

大會議决の精神

は因つら先頃五ケ條の希望要件を印刷して第十五議會關係者間

は配布したるが就中第 三項 3 は左の事項を記載しありし旨在京本縣人坪井伊助、土川誠一 一全國農事會本部の希望要件 一名和昆蟲研究所に國庫補助金下付の豫算案を提出せらるく樣政府に建議の件 全國農事會本部に於ては一昨年及以昨年に於ける全國農事 兩氏より報道ありき。

を以て總ての規模を擴張し着々著大の實効を奏成**一**將さに四月十五日より全國昆蟲展覽會を開設せんごする等斯業界に貢獻す 大多数を以て成立したるに係らず本年度豫算案中該件の明記せられさりしは頗る遺憾さする所なり爾來該研究所は非常の勵精 第十四議會に在りて兩院の通過せられたる岐阜縣名和昆蟲研究所に對し國庫補助金三千圓を五ケ年間交付せらるべき建議案に るもの盖し尠しさせす因て本議會に於て速かに該豫算案を編製し議院に付せられんここを政府に建議あらんここを望む

◎天牛ご其寄生蜂 我國に蓬する天牛類の多さが中にも、此よ示す所ろの天牛は該種類中最と

Ħ.

種

鱗翅目蛾

雙翅目四

十七種、

甲翅

目四十一

三種、

半翅目二

+

<del></del>七種

、直翅目二

是れ J

も大形の種 lineolata, Chevr.)

にし

よ カ もるも

3

+

y

ムシ

翅鞘上

には白斑を有す

)と稱

あり、

寒氣は割合る烈し 0 の天候ご昆蟲 からず若し ・此儘にて進まば害蟲の發育に關し憂ふべきものわらん、 今年よ入りてより本月二三兩日に跨かり 近年希有の大雪を見たるも、 カミ 9 きて叉カ 其産卵管は長さ五六寸市り 俗よ馬尾蜂(和名オナ 中より該蟲 て空虚となし途よ之を枯 植物の檪、栗、樫等の ものよて、 きものなり + 去れば此等を見出すときは宜 所
よ
接
息
す
る
は
全
く
吾 昨今薪に使用 リムシの幼蟲 ミキ 美麗ある蜂の の出るを見、 春暖を得て此處 リムシの幼 に寄生 ガ とて被害樹 死せし 次て亦被害部 蟲に寄生するも チ も出るとあ と稱するもの 豫じめ備くざる て該蜂 むる處 b 死 を割 しく愛護 他 内部を食 2 6 の害蟲は 飛揚 より鼈甲 るとさは

誌上
よ
掲
載
せ
し
如
く (0) からざるおり。 に個 ケ島採集 一く當研究所 別 す の昆 るて是迄 なるが 如 蟲數 3 に採集し得ざりし (助手名和梅吉) 神奈川 心し得た 縣 る昆蟲 浦 ものよて、 郡 城 0 種 ケ 島 數を調査せし に於ける冬季昆 即ち新種と稱するもの、みなりき、 る總 蟲採 計百五十三種 集 の摸様 12 に就ては前號 して、 今之を各 內五

彈尾目 雑

就で戦化 は樹 Ŧī. 癭 と述べ、 9 依 て詳説 らて 橋 勢力 言氏 に就て、 昇氏 皮下に於て \* 名 は 亦大な しせし せられたりき。 は梅蛄蟖卵數に就て一塊平均三百三十八粒なりしに於て採集せし昆蟲の比較談をなし松、榎、柳の次よ長屋六二氏は頃日枝尺蠖の体長を測りしょ一 和 樫に四十五 福井克 昆蟲 十四 95 が雄氏は冬季採集と觀察に就 究 種、 述べ、 十六、 所 В 野蠶 同 會 イヅ اح 開 次に 寄生 の繭を採 かれ所 センリョウよ 吉田 蟲よ倒されし 回 悦 集 員 でし羽 三氏 月 同 7 四十 は植 の昆 化 ī もの三十六、 B たる者 種 蟲 物 種類別 より第 名和 談 馬醉 あ しょ一頭平均六分七 ごと外敵 りたり、 見見 É 黴 ど結 は縣 一樹に就 蟲採 菌 ž **今其重** 回 侵されし 論 る罹りし 集を爲したる結果 一月三十 種 巡 き蟲名を擧げて詳細 なるも 回 森宗太郎氏 しもの九 物さを調査し 厘あ シグ )摸樣 日)に至 りと述べ、 に於て三十六種 の二三を摘 個 及 は あ び る ع りき由 ξ 繭 四 12 1 0 摸 次よ名 3 1 載 ムシ 水 倣 丽 椎 すれ 曜 を得 形 せら 0 和 及 於て 名 N ń IE た 外個 例 和 b 敵 J

はあっ百 より七 就 0 市十九 岡 卵塊に 山 千 [縣昨年の 拾壹萬三千七百 圓を支出 郡に於て 對し 採取の卵塊 ī て大 螟卵摘 厘四 の卵塊れ都て四百元人いにその卵塊摘だ 毛 餘の 拾四 採 割合な 個 數 って ・此獎勵金は千 b 岡 ĺ 採 八 Ш 十九万千九百三拾一個 法 縣 を奬勵の趣むきは智て記載の如く に於 ては 八 百 螟蟲驅除豫防 七拾· 九圓 に上り、 拾 のた 九 錢 其中 め今三十三年度 八 厘 最多數 を下 なる 附 カゴ かを占た せら • 昨年 2 n 於 72 3 中 は赤 る 同 1 縣 から

るも、 て屢次警 3 (O) むか 本縣 なは容 防 一戒を加 同縣より の爲め水 0 易に 螟蟲に U 特 田 之を絶滅せしむること能はざるより昨 に於て 終る前 報ありき。 關する令規 は八八 後二 回 回の縣令を以て六月二十六 以上、 陸 田 熊本縣 a がて 0 農作 Ŧi. 回 以 年 害 Ŀ 蟲 日より九月 0 一驅除 0 如 捕 3 蛾採 は よ鋭意なる **郑二法** 來告示 十四 を強 日まで八 j は 諭 痸 般 達 る將 的 J よ實 干 知 Ħ. らる 12 行 H 訓 せし 間 分 / を發 所ろ 螟 蟲 0

(O) (0) の懸賞募集の必 )第二十六回岐阜昆蟲學會 懸賞募集 要を感じ之を本誌廣告欄内に揚げ置けり、教育な從事の士は幸ひに協賛を賜 當 研究所に於ては先に第二回 同會第二十六回月次會は本月二日(第一土曜日)午后 の實物寫生畵を募集 せしが、今やまた第三 例 に依 ~

て冬季 曾を約し けしは午后五時頃なりき、 調 に名和所長は昆蟲展覽會出品の方法、 昆 小兵衛氏 ケ島の昆蟲標本、 向 0 て歸途に 集 0 回 k 萬古、薩摩、 奮 就けり、 せし摸様に就 評 みら 勵 する所ろ れたる報告とし 小學生徒の昆蟲寫生書、昆 中
る
は
揖
斐
郡
本
巣
郡
安
八 因よ云ふ會員散會 0 あれ て述ぶる所ろあり 伊萬里等有名 蟲標 と述べ、 て同 本る就 小學生 地 の折 次に永澤小 0 陶 0 7 摸樣 徒 器 批評を試 h 郡 寫 蟲 抔 J 次よ名 應 展覽 羽島 及 用 兵衛 S みら 雪數 會 せら 和所 採 郡 に就き詳 氏 等 集 1 れ、 長 用 n は 0) 0 遠方 昆蟲 たる 道路 0 ゆる分類、設色旗等を縦覧る供せり 嗭 月 次 る名 昆 蟲 三重縣 獰惡 標 0 の談話を試みられ全く閉會を告 本を示 學校職員も多く見受たり 標 蟲 一
は
就 なりしも皆勇氣を敬し 29 集法 H 7 吉 Ti 朋 l 5 2 て岐阜 於て 5 關 相 する りて 州 開 城 會せ 注 縣 ケ島 先休 意談 F Ĕ 七郡 L 2 於

郡春日村長駒月重郎兵衛、六合郵便局長新川林彌、 岐阜縣視學泉繁太耶氏、(十七日)同縣山縣郡上伊自良村郡會議員棚橋弘一、同村長梅田忠左衛門、兵庫縣多氣郡今田村大西忠太郎 |氏及ひ岐阜高等女學校長三吉支氏案内にて京都市視學六浦徹矢、 | 月十一日より二十日まで)東京西ヶ原農事試驗場助手小山海太郎氏、(十二日)武藏國比企郡大河村字腰越馬塲秀吉氏、(十五日) 仝平岡正倫二氏、(十七日)岐阜縣惠那郡上 村高等小學校長田中準次郎、 同縣稻葉郡市橋村篠田庄平三氏、 同市乾隆尋常小學校長中野虎太郎二氏、(廿二日)岐阜縣揖斐 同縣加茂郡川邊高等小學校長令井光助、 (廿三日)明治生命保險株式會社員松尾覺太 同縣土岐郡

なり

0

見蟲標本の

來觀者

本年一月十日以來當研究所備附の昆蟲標本を來觀せられしは左の諸氏

第

駄知葬常小學校長水野淳,愛知縣第一中學校教諭德淵永治耶四氏、(廿九日)岐阜縣羽島郡博文小學校職員野田銀一郎、 生有志者等三十餘名。 二二氏、(卅一日)岐阜市美江寺町山本卯兵衞氏案内にて韓國京城安中植、同國京畿道安山郡枚岩村鄭寅韶の二氏並ひに縣下の學 同尾關桑

記するが如しの 關係ある諸種の講習會即はち害蟲騙除講習會及び昆蟲學講習會の各縣よ開會せるものを擧くれば以下 ⑥三十一年以來の昆蟲講習會員 去る三十一年始めて 講習會を開會せし以來 當所直接に

年		+ =		年一卅	
同十十九同八	同七同六同六 月月月月月月 <b>二十</b> 二二	:同四同三同三 月月月月月 十二十二	至從至從至從 三二同二同二 月月月月月月 一二二十	至 至 至 五 月 十 十	月
十七八十十三五三日日日日日日		十十 <sub>六二</sub> 十ス 九 日日日日日	日日日日日日日	三七十十四日日日日	E
五十廿	五七五	二同同十	同同五	七十五五	會
日日日間間間	日日日間間間	自	上上間	日日間間	期
福同同井上上縣	岐阜縣 別院內 富山縣富	機	大 大 分 系 縣 縣	郡岡樓岐 役 縣	會
三 方 郡	岐阜 市縣	草市 宇 生	西東速國國見	樓 赤坂郡 輕 上 市京	傷
<b></b>	市京町福輪東	郡 岐阜郡 郡 四日	東郡田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	部村赤坂町岐阜縣	位
	本願寺	縣農會市町	田崎町	坂磐梨 會	置
福名愛知縣	岐阜縣 山 山	岐同同	同同大	間 岐 縣	主
縣三方縣	羽島縣翡郡	阜	縣	赤坂磐梨	
郡農會所郡農會	教育會會然	縣上上	<b>是</b> 上上會	梨郡農會縣	催
害蟲脈除	昆蟲學講	除第二回岐阜縣	同同害蟲驅除	害蟲驅除常一回岐阜	會
講習會	<b>講習會</b>	憲上上	上 上 上 會	講習會縣害蟲驅	名
教實十一同	教警實教	實同同		質質	種
育業五 者者縣府 上	育察業育者官者者	業者上上	業 上上者	業業者者	類
四三三	三百二十〇十	三十	三	三三	人
四九二六名	二二名名名	七名	五 名	四名名	員

车 至從至從至從至從至從至從至從至從至從至從至從至從至從至從至從至從至從至從至 至從至從 同十十十同十同十同九同九九八八七同七同六同六同五同五同五同四回四三 十十同 同 一月 月月月 月 月 廿十十 四 Ti. 五八四 888888888 日日日 日日 日日 BB 日日日日 88 H Ŧī. 五 五. Ŧī. 五. 同 + 四 74 刀 四 H H H Ħ H H H H B H 間 間 間 Ŀ 間 間 間 間 間 間 間 上 F Ŀ Ŀ ŀ. -間 間 間 岐 岐 岐 長 岐 岐 岐 Ш 眓 福 此支 岐 同 同 Fi 同 同 置 岐 脳 阜 野 阜 阜 F. 13 阜 阜 1 阜 阜 阜 阜 1 井 1-Ш # E 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 + 岐 安 玖 北 岐 惠 事 遠 山安 此 岐 不 邑 大 阜 那 安 阜 島 岐 八 珂 敷 阜 破 臯 阜 飯 郡 墨 郡 部 那 郡 郡 13 郡 郡 市 त्ता Ti 市 ifi 岩 中 京 大 京 +: 京 小 京 高 京 316 京 邑 大 津 HI 人 町 垣 國 HIT 濱 MI 濱 岐 III. 井 MI 津 MJ HI 町 HI HI 町 村 町 岐 長野縣 名 會岐 岐 岐 Ш 名 名 岐 名 岐 福 岐 岐 睃 名 岡 福 阜 阜 知 阜 阜 阜 阜 井 阜 阜 口 和 井 和 和 和 Ш 和 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 縣 安 北 昆 昆 + 惠 Ш 玖 渥 וול 遠 稻 本 品 八 不 大 安 阜 蟲 虚 蟲 蟲 蟲 縣 郡 茂 鏁 那 敷 破 人 岐 珂 墨 非 葉 飯 農會 郡 郡 豣 研 部 研 郡 郡 那 郡 郡 研 郡 郡 那 研 郡 郡 農 農會 農會 農會 究 農 農 究 農 究 農 農 農 究 究 農 農 教 會 所 會 會 會 所 會 所 會 會 所 所 縣 會 會 育 講第 講 落 四 回 除講習 講習會 昆 昆 害 害蟲 講第二 害 同 昆 講第 同 昆 昆 昆 同 同 習五 蟲 蟲 蟲會回 蟲 蟲 蟲 蟲 蟲 會回 會回 驅 驅除 驅 全 全國 全國 全國 學 學 會岐 學 除 國 式 除 講 講 講 講 講 縣 害 害 害蟲驅除 講 講: 害 害 講 **哈斯** 盂 矗 習 習 題驅 習 習 習 習 驅除 騙 會 會 會 會 會 會 會 除 除 L. 實教二三 質教管 實教發 敎 一教實 敎 教質 殺 ۲ 数 教實 十二實教 数 育 業業育育 五 育 業 育 業育 育業 業育 育業 育業 者 者 若 縣府 者者縣府 縣府者者 者苔 縣府者者 縣府者者 旭 四 Ŧi. + + 十 ű 十 + + --六 六 八 £. 六 九 八 九 名 名

回 七十名、三十二年 十四回 六百五十六名、 千九百二十六名 三十三年 十八回一千二百名

◎丹後昆蟲研究會 岩見、 谷口、 曾て本誌第三十四號に掲載せる如く 當所主催の 全國害蟲驅除講習會修業 森等諸氏が計劃せる丹後昆蟲研究會は愈々客臘を以て組織せられ之が名

第一條本會は昆蟲よ關する事項を研究し併せて昆蟲思想の普及を謀るを以て目的とす。譽會長として名和本所長を推擧し來りたるが其の會則は左の如し。

第四條 本會事務所ハ當分與謝郡蠶絲同業組合內ュ置く。本會は全國害蟲驅除講習生其他有志者を以て組織 に左の役員を置き總會に於て之を選擧す。

譽會長一名、 一專任幹事一名、一幹事 名、

第五條 るも妨げなし。 會長は本會を總裁し、 幹事は本會よ關する事務に鞅掌す、 其任期は各滿二ヶ年とす、但再

本會へ入會せんとするものは幹事へ申込むべし退會者亦同じ。毎年二回定期總會を開き時事問題を討議するものとす。 本會會費は會員の負擔とす。

名和本所長に寄せられし歌どもは十數首の多きょ上れるが其中秀逸と認むべきものを擧ぐれば下の如 0 )歌のかずし 少しく思ふ所ろあれば質名はて、に掲けず。 昨年長野縣 12 開 ||會せる昆蟲學短期講習會及ひ本縣土 岐郡害蟲 驅除講習會の折

名とり川わたるとせね些やがて世とより、というとしらべ盡して名も形もわかね小むしのやまる野るすめる限りをしらべ盡して ざれ事を物せしい ・とき先生の御姓名の字を一字づく句のかしらに置て讀める二首のざれ歌土岐郡よ害蟲騙除の講習を開きたび玉ひし終りの日その慰勞の爲よ種々 ひし終りの日その慰勞の爲る種々の 菊里狂人)



一の號次は家蠶養 角

精健 良全 春無 发生 山山 / J 種の

特賣事)



發起 告來本界過去 行世 所界

名和足量研究

是 医腹外

总兵靜長和岐 島庫岡野歌阜◎ 島庫岡野山縣昆 縣採縣縣縣土蟲

名名名名名名名 人名名名名名名

大販賣 [編集神保町] 下命おらんことを 下命おらんことを を選問 東京市神田

界京堂書店

**愛**明喉付方形捕蟲器 變明瞭付半国形補盡為 開於付別方面級問 形捕蟲器

開催化不正正 的殺蟲注射器 50 金山県保護器

會米國新形撿 採集箱 過鏡

**心**昆蟲標木保存箱 **8**那布若林 別伸板 拾枚壹組

十(尖曲) 岐阜市京町 名和昆蟲研究所 賣簡金三錢郵稅 3.E

ビンセッ

次

近京首里选一表外四處軍間日本於鄉遊先後

金数但百里具外門政定體至早級保證及追費

和尼拉研究所長名組備者

**⑥**昆

一點學用書籍寫眞廣

The state of the s

市民間學 作がいいいない

本害為婦婦

九

杜

**第**古過驅除全書 口羽薄藏武者

**2**日本有益蟲 最昆蟲標本製作法 **以學士松丁松年君音** 

第字型が大い 本寫真帖

造指成為外以

**以拾四**後

● 教育用昆蟲標本寫真帖( 岐阜市京町 (枚張)省里公外支数/十六)定置主人送費

名和昆蟲物

(E)

を関係よ於で御取縄の一手購求とらりたこま様的希望者は速よ細事込みしてお問題的よりしてお問う降のの生物は対してお問うをある。 行 所 岐阜縣岐阜市京町

(<u>P</u>

臣高

早東 稻京 田市 4-込

梨大鳴大越大早米米清清佐巾晚 生 國 國 國 土 生 秱 囡 甜 子 原 東 節 大 太 大 大 瓜 甜甜 京 長 成 圓 甜 Ш 茄 浙 浙 浙 茄 胡 茄 茄 浙 種 瓜瓜瓜瓜瓜瓜子子子子 子 茄 子 四一学工学。四合合 菱 錢錢錢錢錢淺沒錢錢錢錢錢錢錢錢錢錢」錢回錢回錢錢錢錢錢錢錢錢錢錢稅價 縮 內清 支冬廿龜 西 西 清 琉 細 種 洋 洋 國 球 那 井 な 根 西 四 瓜 瓜 瓜 根 大 大 大 戶 大 紫赤 本各黃、 西 冬 瓜瓜瓜 一百根 1瓜瓜瓜 えムス瓜瓜 瓜 根根根 一 金金金金金金金金金金金金金 袋 袋 漬 旗 錢 錢 瀧九岩 洋洋越堀砂札 F T 短 大 太 長 ]1] 川條槻 住人 Ш 4-4 4 4 田 4: 玉 參 參 毛毛毛毛 毛毛 葱 葱 取附取附 參 取附 參 燕 蒡葱葱 ふ洋塘 渡縮 L 番石つ 7 か玉花甘葉

其 10 和 緬 椰 72 他 茄 7] h 池 ち ち 雷 菜 各 h 7 营 谷 蒜 種 潜尚 菜 苣 芹 菜 ¢, Ġ. < 菜 金金金金金金金金 八 參 壹拾貳拾壹四壹四 一金金金金金 臺六武六壹拾壹五壹拾壹拾壹拾 武圓壹個加 Ŧi. 支支支线级低线线线线线线线线 錢 经钱线线 第第第第第

月月月月 六一四三

88888

月月月月月

次次次次次

會會會會會會

十十十九八

月月五日

旦思

月月五七三

日日日

明

治

も回第

害 あ

品

け除回

ば習次

晴會會

雨開は

關中月

1:

T 雪

奮種開

御有

を るは

日

會 K

す

H

益同

談第

に會

れ講

明

治

 $\equiv$ 

+

年

九

月

+

H

內

務

省許

回

### 十四第卷五第

研午出岐岐 但究前席早早 よ御縣昆山演農品 上 該 會出り演農 水研究に製 縣限の上海に次 り止度なられ 內 外御し候では 蟲 間利にも會月は御ば第す第 學 和 ず與精 3 有可々土筈 土 會 廣 に昆御時 ζ 相蟲繰 成研合り 出

の驅岐覽處農昆郎太け道●氏訴● 昆除阜會分會蟲●郎る○櫟のふ口 蟲講昆の法のの昆●冬講の昆●繪 展習蟲更に一景蟲萬季話集蟲論● 覧會學正附員況さ葉の●鮎全説ト 會の會規質●大名集昆全蟖書●ン ●開●則問土矢士に蟲國飼に蜻ャ 設昆●並岐圓林現採昆青就蛉の の令河來件況書三名雜の就●版版 潜さの所に土蟲重氏錄理て第入 見間七番番の記念を表して ・ では、 、 では、 邑國十昆●土品村小島大菊〉讀 久害五蟲蝶岐評直山に竹次ツ者 郡蟲回展の郡會三海於義郎のに

九八七岐 Ŧ 回回回回回阜 月月月月月昆次次次次炎 24 年二 次會(三次次會) 0 第第第第第地 岐蟲 研志申早曜な曜 十十十十左六五四三二の 究者候く日れ日所諸以御はば午 日内君上出名萬後 上 廣 度 第100 回回回回回如 候究の岐 得所上早 席 か 請 は員毎市 斯 一回京 會 學同御町

> 十廣 明 壹壹 年 治 行告は⑤ 以料五為金 分部拾 上五厘替意 + 演 部 號切拂 四 行活手渡本競 岐年 单一 **よ字に局誌異共誌** てはは 金壹 草市五 一壹岐總 価 金字割阜て直拾 貝 金字制平 1八 业 拾詰增郵前6錢 慶 と行す電る 告

信非

局れ

のば

用ず

一部教徒といる。一般にて皇子のは五厘郵祭

貮見

拾本

す券

する

付

金

抬

貮

縣 縣 阜 (岐岐) 印安編山發縣 縣 \_岐 阜 行阜 岩野者 岐 市 阜 令泉九日 町 田 泉 名 市 大字 村 九 京 首和 新互刷 大字 番並 郭 昆 桑聚名番 百 芦發 韭 ご行

河量 首分與世和二研 十原百世 H 番貫 究 貞戸之番 所 城

П 中病縣研町案市 究 內街 校院廳所道道界 ルヌリチトへホ 停金長公西郵監 車華良 別便 塲山川園院局獄

J b 名和日 は 如研昆名 前 は 究 僅 蟲和 0 設 所 は 12 稝 あ h 昆 岐 有 究 n 新 0 餘 0 **选研究** 阜 昆 MI 7 位 所 市 停 置 蟲 な 京 養 車 は 標 h 町 蟲 當 塲 本 內 室陳 所

大垣 西濃印刷株式會社

印

毎月一

回十五日發行

朗

治 三十 四 年

月

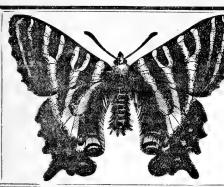
+

正

H

發

行



EIN

EDITED

拾四第

(册 參 第 卷 五 第)

000

の數 觀山の備縣助襲 者縣第記さ交ふ 邑七事害付● 郡全諸驅建論 昆國縣除議家 害へ〇〇の 展蟲の二米詠 覽騙出月國歌 會除張中來○ ●講講の信山 水智話溫へ形 曜會●度本縣 昆の第の邦の

比盡見聞錄(八) 地構見聞審(八) 地構見聞歌(四) 地構見聞歌(四) 地構見聞歌(四) 地構見聞歌(八) 部)の 通父 蝶

高林神

白名

本の蟲害(其一) 置形狀並其組織(石版

次

、明治三十年九月十四日第三種郵便物認可

國當 金金昆所 當農昆昆半 冊唱國半昆教普普蟬金金 金壹 金壹 金 膏 拾貳蟲主 所業蟲蟲身 身蟲 形壹貳 涌 前前 圓拾展催 圓 圓 圓 集唱肖標 教紙圓圓 也圓覽と蟲 寄融樣樣像 教貮歌像本 机机 育鋏也也 HI. #11 111. 也會成展 無集寫貳 EQ. 74 動壹 附論附附 年三月 附 敎 相壹商商 ~ 6 覧 學個 科 物 寄本 成删標標 東語 ---宣葉 (宣葉) 附年會 П 京唱國 Ö 候 宜 金四寄 音歌教一葉 科 受 樂壹唱新 書 亜を附 領 蟲第蟲第蟲第蟲第蟲第 驅三驅二驅一驅二 學冊歌選 貴 だ期金 公 阜除回除回除回除回 名東廣 三岐校 理 族 ○集國 北 縣修岐修岐修岐岐岐岐芳 受 壹民愛歌 塱 を京島重阜教 院兵海生 業早業早業早美早 生縣生縣生縣生縣 害害害害市縣左設 揭市縣縣縣授東卌唱知山 博 議庫道 茂 H 京 ·歌縣縣 員縣廳 蟲郡 公 す 其裳小岩小小唱 一集 0 山田竹山歌 研佐 竹岡如る 告 谷 三味藤 箕 YO 田平田 意菲 中崎 中林坂 見 村 橋 JII 第 作 勇冊勝枝 を 之册軍 ○正碩 紋 正治 芳紋 算 --佳 所 男次農 彰糸浩助 郎 義 冶 義市 0部 吉 回 一義

も房君塲君君

め國

育

1 四-

3

至自

第第

等等

0

際

され

· \*

る來爲我

を二

ての般

全提寫本

り業け昨む

續とた年る

集重君君

0

第

麥

П

懸賞

課

H

何に最

B 表

宜れ 逦

しば 寫

H 79

限月

期募生

募 十本

集 五年

類な 7 發

君 君計 全 君 君 版せ齢用繪 す成適 投 るは宜ノ 7 阴 稿茲以回一致 るを中はも質 治 を明る實叉物用 8 2 册 真、記必物は大紙集銅最すらを昆を及集 賜全更懸學界 四 國に賞生に 版優るず臨蟲貴其大見等等と蟲本るぶ大人 の第畵に於 を蟲本よ 學一題實 月 名と植と小 J 生回を物臨 12 物雖は す旦學てをも適光鉛 向國出生よ る収校自添 宜線筆 つ昆せの依 受受名寫ふ小但附畵 て蟲し練り 最賞せ 単書る 型書る 型 型 は し も の 枚 は は 和 大展に習圖 世帯る級も共も壹着毛界は闘名のよの闘色筆誌都書へのよの闘色筆 募覽幸少畵 集會にな 蟲 をの好き習 研 合は姓に妨はに畵畵 企附果を得 J 一名限け放限と 畫屬を憂せ なす 掲依切及るな大 せ事墾ひ 所

し圖

に可は

載

り返び

す木附年其

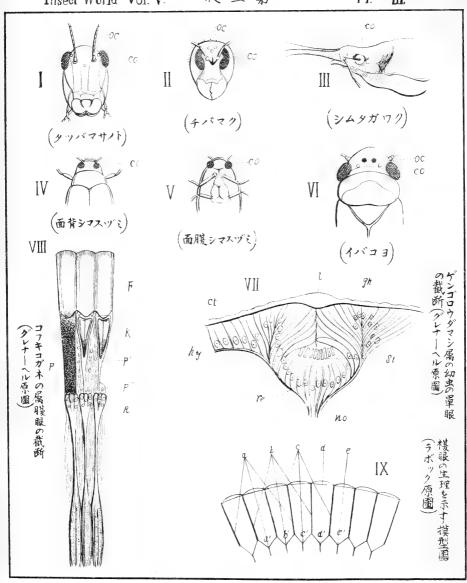
君 脇 岐 屋 阜 一一壹名 禎 昆 佐 地 訓 曾 册 君 利 界 重 購 52 讀 郎 者 君 紹 宮 介 城 諸 縣 君 鈴 芳

香

縣

珉 111

君君塲



す示を織組が及状形置位の眼複の及映軍

(躰子硝3九)(躰晶水乙)(膜皮外 ct)(眼模 CO)(眼罩 OC) (膜角 F)(経神視10)(膜網 PC)(躰狀桿形)(層下皮 P3) (胞細膜網尼)(胞細胞=薪子)(肥細糖母生产)(鞘膝色P)(躰晶水 K





渦

於

其



然れ税の溝のせ 隨○饑○降○凶○天○ H 重のにのざ うの年のりの札のより 租口 1 ての衣のてののの變の にの風い、のの火のかんのよっち にの風の可 外のるの明のあの異の 國 0 に 0 治 0 る 0 現 0 みつよっ ざる れの蟲の 害のによっ至れ りの害の 80 謂。 b • b りせの如の外の幣の生の製をらっしの通のをの之の よっなってなっては、 れのとの商の神のれの ~ 得0谷0 7 しの雖ののの祗っかの るの図の図を時に ものどの便のにの為の ののもの開の春のめの けっじっにっ やの民のの J 前。 を○不上 腴ッ後○而○ . ての傷の 墳が幾つかの且の図のみの でのい 震災 千0 も0つ0内の 、 震災 万0 猶0 有0 の0 地0 の。 苞0 は0 司の 清0 に0 産の胞等 未らよ。國○ 夙○ 平。殃○ 穀と上○ 民○ に○ を○ 災○ 離っ痛苦、 れののの救の禱。起の るの凍の荒のらのれの 害さ Lo やの飯ののれ。ばのをのにの方の、民の む。固と 15 るに足の論 知○類○策○官○業○ 其極、 らoせoをo廳o之o ずの しの講の倉のれの れのな 3 このでの原のがの 90 L はっをの開のめの 唯の以のさのにの 年樹。 にってっての廢の 今の海のの -0 時った。 日の嘯の大な 林 再の儉のよのるの ののこの年が 3○歳○窮○ 止。食。此。是。 困。 ž まったっをつをっ 弊o震o治b 0 はの災の水は餘 ざの足の湾のての りのなっしの往の a を 90 さつくのねの時の 苛。疫。投资

耳蟲世界第四十三號 論 歡 n

ども此

の災が

異は

素

ど人

爲を以

7

耐

祝

掃攘

L

カン

らず

•

金加

時等

بح

力

2

併

世

一害は

纔

カン カゴ

るこれ 成功が

する

に難  $\pm i$ 

力>

らざる

由來治水

水力

の事

業が 8

得ず、唯一ながいま

驅の弾が

蟲の指し

方の間が

至の學りのげ

1002

000

60 8

は少なく

B

+

年乃ない

至百

年

0

に竢たざるを得

五 卷

す 春ののの、玄、者、於は試 稼がかっての 荷や 0 稼の慈のあい の、て 周問 しの異の細い 事也 むのとの事、窮、ふ 可 < 秋○眼○る、而、併、は 在0 0 るの困のようすいべきからののとのあいば、のです カン 理を 他にで成っ 害が防のひの 橋の愛のに、し、呑、稍? B 1: Ĺ 、丸の子のは、れ、 の心心心似、て、剝、高な 本 辨が はい あ 何のなったいない奪いま 邦 くのり、は、る、れ する機の なのはのか、則い 5 20 全だ うの人のざいは、分・ 叉 す 然个 30 此、遭、る 家 3 をの肥の更の等、ひ、所言 淚落 不 2000 せのののるい 5 0 濫する・播植・ 現が 山小 o ع 0 解○肉○に○不、 3 利o あだ ばの良のない 播・ん 抗 を0 巧。 3 識り あ 狀 せの厚の顧の測、今、 性o ば、 から を稽。 經のをの 0 0 ざっ酒のりののいやい b の一災厄な 得のなの 實業家を以 ع べの以の す・ みの災、殆、 世っしっ はい 30 久し もの腐っての異いんいのの腸の他のといどい い。 か 雖 查 小 る・ To 濟ってっ 班とも、 逐 民・る。 校常 民o猛o するに、 20 古、務。 Ž 1000000日、祖 のの思の 12 之のれの るを 上。陋。 今、 U. F. 如。悪。大のよい b 3. 3 層• その عَ 7 Lo 食o 農o 眯、 よ0岁0 00 にの富の畝、すい太の豪ののいらい 自巴 速で 常 をの 0020 な。 處は世よ 任に 未 太の豪ののい 必°陷o 能, か。 1 5000 する 平。なの間、機、資、 3 する 往 然。 ない をのるのに、承、本、維な。。者の相、し、の、新な ずのらの Ĺ 0 6 k 120 0 秋い 制の to Lo 者も 道な 此。 者る 力>● を●屈 NI. 12 ひのの戦、能、乏、前流 に迂遠なる めの カン 四せる心炎で る齊 爲のは、は、絕、 Lo XIO 豐。 あ ì 0 一告ま 皓っすっざい をの豊の 300 5 7.0 L 得o 13 ては、 地、較常 あ 避0稔0 民》 遣い 齒○所○るい 3 b ~50 の鄭のろの可、貧い力、若を聲のをのかい弱いのい 10 J す 4080 業、 拘って或の 是、胸 は n ず 福º 富o 食、れ、火・富、盖、を 敢き きは 視っらいのい 滅いば を0 管0 豊 3 7 伐Oれのず、身、 殺、 支、 OW 草の80 ・窮え はの けっはっ 8110 訝y 性のばの ۶ を、す、其 J 禍かの 其、以、 るの 浩か 女 藥。 しつ之の カン 福で毒の涓のの、て、門を斧の滴の衷、、 に、農の 心・時・事・救き 6 歎だ 12 劑이 でのかの 門を斧の滴の衷い る0道0 怪為 00 よ○小○情、過、 な、智が 堪 妙〇 關、夢、の L ののびの 大策を ひ、識な 偶等 道0 30 係、想、上· To 同な 魂。民。洵、重、 10 用o 發は 足た c魄oをoとoの 120 をっての 3 2 > ゖ゙ 納 を書する所ろ 决`外、噴 L をの庇のよい 0 藉○ 與0及0 3 利,邁。護。憫、稅、 21 生 L 迷さ 50 ~○正○ ない ず 害なかっせっれ、義、端、隣をしっん。む、務、な、 ざの忠の 説さ 20 てい しっんのむ、務い ざる を信 能。 啦, بح ないの る0点0 とっさい負い くな、程度 逐• 雖 40 可っにつ 9 を為な 之のれの 80 8 甞。 じ か0 機0 可, TO 強、に So To

の大部分は昆蟲

事業が 偷 てこ て此に増利備売の端緒を啓さ、而後徐ろに其の困弊を救以其の慘苦を薄らかしむるる在るのみのいますりというないない。 に筆を雜誌 3 著書に染むるの徒、世間斗等もたいならざるに、皆て一人の力を此等災異記事よ注ぎ以 る方り特よ疑ふべきは、 近ごろ人心に漸やく倦怠を生き、敢て凶歉の怖るべきを忘れ、また之れに備ふるの途に暗し、 則はち人力の得て左右し得べからざる災異は暫らく之れを措き、面のあたり實行必成を期し得ら として、 一可憐の農民を警醒する者あるを聞かざるよ在りかられる。 一蟲方の如きは、 又谷級農會の必らず施さいる可あらざる事業として、之れを豫防的よ嚴行してれる依りからないのでは、これを強いない。これは、これを決している。これを決している。これを決している。 農學者として將た農政家として其の虚名を街以奇利を釣らんが爲めには、のうがくしゃ 今の疎放緩慢を以て足れりとせず、 、是れ編者が不學自から揣らず、俗務の餘暇を ありゆる農家の當に爲さいる可からざる 是時 惟さ

を聴く 老が身は寝ざめがちなる秋の夜の憂きを語らふ蟲の聲かな。 (東久世通禧)

↑Ω@Ω+



て昆蟲媒花は如何なる準備をなして昆蟲を招待するか、請ふ之を左に述べん。 の媒介よよりて受精作用を完ふするものなれば、 岐阜中學校教諭 其種類に富むや固よりなり 野 菊 郎

長

次

第

以上三項は昆蟲を誘引する花の特性として見るべく、加之蟲媒花の花粉は多少、 花被の色彩艶麗あること 又粘質を帶べるもの等ありて容易に蟲躰の一部分る附着し易からしむの (第二) 香氣あること 多面体をなすありい 蜜を分泌すること

凡そ草木の粲爛たる美花を開き、清楚たる芳香を放つあれば、人は之が艶麗を賞し、之が薫香を喜ぶ 突起を有するわり、 其實決して人の感官を快よくせしめんが為に花の準備せるものにはありざるなり、何と

のは昆蟲を措きてまた他に之れあふす。果して然らば昆蟲は如何なる視器を以て花の色彩を感じ、如 なれば人は花 何なる嗅器によりて香臭を感ずるか、是れ余輩の知らんと欲する所ろなり。 といへをも、 の受精作用よ對して何等の利益をも與へざればなり、 獨り花の花客として愛顧を仰ぐる

昆蟲 るものにして、外皮膜(Cuticula)の變形せる角膜質水晶体(Corneal lens)と皮下層細胞 二個なることあり、或ひい衣魚の如く八個を有することあり、又甲蟲及び蝶類の大部分の如く全く之 くものもわり、 の眼ュは複眼と單眼との二種あり、 の變形せる硝子躰(Vitreous body)と網膜より成り、視神經の末梢は桿狀躰(Rod)をなせりo 其色澤も亦種類によりて黑白赤綠等の別あり、單眼は形態學上、外胚葉の變形せました。 單眼は常 3頭部に横はりて三個を通例とすれども、或ひは一 かくまくしつするしようたい かぶちう (Hypodermal

複眼をなせる小眼の面は多く六角形よして、其数は種類よよりて同じからず、今其二三を事ぐれば の如きは、頭部の横突起るよりて半ば二分せられ皷豆蟲の如きは脊面る二個腹面に二個を備へたりののかきは、頭部の横突起るよりて半ば二分せられ皷豆蟲の如きは脊面る二個腹面に二個を備へたりの 複眼とは許多の小眼の集合せるものよして、形態上外胚葉の凹陷部の集合せるものよ相當し、 水晶体、 まうまくたい 網膜躰を有し、 水晶体網膜躰の周圍ュは內外二層の色素細胞層 なるもの ありつ

例二個よして圓形あれども、或いい橢圓形、腎臓形、瓢形等をなすものわり、而して鍬形蟲でない。 Parties Cartering Control Control Control Control Control

は通

を複眼る擬せんる、

るものにして、

し、然れどもでよりの光線他の管内よ入らんとしても、決して其底部(即網脈に當る)よ達すること

aより來る光線は、に達しbより來るものはba達しcdeは皆ではでに達すべ

(Rubbook) 氏は次の如く説明せり、不透明壁を有せる破璃管の數個を取り、第九圖の如いのである。 こうかんき

全複眼を以つて始めて諸物の全域を視るを得べしと云ふ

よあり、これにつきラボック

く並列して之

(3)はい かひて 六千二百三十六。 (6)生るがねむし めんがたすいめ 八千八百二十。 一万二千。

(2) **a** 9

(1)しみ

(7)あげはのてふ 一万七千。 (5)

(8)べつこうとんぼ 万二千五百四十四。

軍眼複眼の生理的官能につきては、諸説紛々として其歸する所を知らずと雖必も、 (9) は なのみ

(10)とんば(一種)

之を總括すれば大

略次の如し。

單眼 垂直よあるものを見るべし 密接せるものを見るべし

暗所を見るべし

複眼 /水平 よあるものを見るべし 遠距離のものを見るべし 物体を放大する作用あり

説よよれば鳳蝶が一輪の花を尋ねて飛び來る際には、一方の複眼に一万七千の花影を映すべき理なり。 (Gottsche) 氏等の唱へし所ろは、小眼は盡ごとく諸物躰の形像を完全よ影寫すべしと云ふにあり、此 尚進んで複眼に映する物体の影像如何を尋ねんよ、リユウエンホック (Leewenhock) 氏及びゴッチェ ゥ L ル(Muller)氏の唱へし嵌工説 (Mosnic theory) によれば各小眼は諸物体の只一部分を影寫す

るべ 能はざるべ き理なり、 然れ このミュウレル ľď, b' e' ď 、氏の嵌工説は今日數多の學者の賛同する所なりの で等る映する各影像を集合して始めて a b c d e なる全体 の形狀を知

以上 |昆蟲類の視官の概畧を述べたれば、以下眼と他の關係よつき一二の要件を略述すべし。

して、 様なる色の眼を持てり、例へば長吻蠅科、 或種 は、 眼の色と視力との關係 0 其幼蟲が他動物に寄生すべきものは、 如き肉食する蠅類は、 \* 敏捷なる視覺を要するが故 ルヒチル (Girchner) 氏の觀察によれば、 眼蠅科、 其幼兒の爲に最とも容易よ適當なる寄主を見出すべく一 ャドリバへ類等の如し。 2 一様なる黑色の眼を有す又此等 例へば食蟲虻科、長脚蠅科の 一様なる色の眼を有せる双翅類 の蠅類よ

如きは金光色の線紋は 清朗ある光線中に生活する蠅類、せいろう 者くは斑紋ある眼を有 例へば長脚蠅科の多數及び長吻蠅科の或種及び虻、

メクラアブ等の

眼 の色は又雌雄によりて異なることわ 及び斑紋は眼の下、 後方の一 5 部分は存するのみなれども、 例 へば馬 蠅 の 一種の如し、 其貪食よして血を吸ふ所ろの雌 其花を訪問する雄は單色の眼を

せり。

の全面に線紋及び斑紋を有せりの

氏は 色の れたり、 びて青色片と橙色片とを置き換へたるよ、蜂は其位置の變じたるに關せず直よ青色片の方よ飛び行 紙上 他 2 に置きしょ、 其 橙 色の紙を布ける玻璃の一 後 ラボ 昆蟲が物の色を識別し得べしとは、 ック氏は蜜蜂よつきて次の試験をなせり、 青色は蜜蜂の好む處ろなりして見らい 片を彼の青色片の場處より少しく隔てく並べ置き、蜂の不在を 初めスプレンゲル (Sprengel) 氏によりて報告せら 氏は蜜の一滴を玻璃小片上は載せ之を青 之を観るや否や直ちに此 に飛び來れり、

雜

第

花を選び、黄色の蝶、例へばモンキテフの如きは黄花る止まる傾むさわ 青色を好み且之を識別する力あることを確めたり、尚同氏の實驗によれば蟻は諸色を分別する力あれた。 く赤みある部分よ於て止りたりと。 報告によれば、 は、往々白紙の小片を白花と誤ることあり、而して同時に白色の蝶、例へばモンシロテフの如きは白い。 の紫 色 (Uctra-violet)よ感ずること最とも强しと云へり、又空中の高き場所より下方よ飛ぶ所ろの蝶をなるが 彼の感ずる色は吾人の感ずる色と多少趣むきを異るし、彼い吾人の眼に著るしく見なざる一種 氏は其他種々の色を用るて反覆試驗せしが、蜜蜂は何時も皆青色の方に赴むけり、 白き装飾ある赤き穀倉よ於て白き蛾は白き部分に止まり、 9 黒く或ひは赤みある蛾は暗 工 y オ ツ ト(Elliott)氏の 故に蜂

ば、之に覆ふる白紙を以てせしる、蠅は忽まち他所る飛び行けり、是る於て再たび其紙を取り去りし 間 色の紙を選びたり、 に蠅は忽ち飛び返りたり、 グロ 3 N ッス (Gross) 氏の觀察によれば、 ホ 此 多少認め得べき白色或は黄色を呈するが如き、皆昆蟲類に多少の色感ある事を證するもの ツ キ 他 アル 3 サウ、 然れども同玄壁及び天井よ貼りたる青色紙 (Prussian blue paper)の面には誘はれ プス Ш T 「は生ずる深紅色の百合花及び橄欖色の菊花は同色の蝶類戯る ッ バッカード (Packard) 氏の観察によれば、家蠅が厨の黄ばみたる壁よて緑 3 ۲ グ サ等の如く、夜中開花して花粉の傳播を昆蟲に托するものは、夜 家蠅が屢々彼の室の天井の青緑色 色の輪に止りしてとありしか と云ひ、又

以上述ぶる所ろによりて昆蟲類は色感あることを知らば、諸花が美彩を呈する所以は昆蟲を誘引するのとがある。これが、これのでは、これのでは、これでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは の方便たることを解するに苦しまざるなり、

扨、

花の色は如何なる順序よよりて進化せるかと云ふ

と云ふべし。

雑

色なさが如し、然れども稀ステンジクボ りて白、 稀なり、 J TI 赤、 例 りと云へり、 へば菊よは黄白 (Allen) 藍等よ變遷して殆んや花の全色彩を現出するものなさにあらざるな 氏 然れば同一種の植物にして初等色の黄と高等色の藍とを乗有せるもの の説 紅等の數色あれども藍色のものなく、 によれば、 、黄色は初等色よして白、紅、紫等是につぎ、 タン、 ウッコ しよごうしよく ンカウ等の如く元來演色なるも培養の 牽牛花には藍紫紅白の 藍 色あ は 最 は 如何によ れども黄 ども高等 甚 はだ

花色よ 黄色なり、 などの るなり、 種 定 K 蝶或は蜂の愛するは通常赤紫青にして、蒼蠅は其色赭赤るして肉色な類し、 すり 0 其一班よつきては先輩の説あり日 規律のるべきの當然の理なれども、 って昆蟲 の選ぶ所ろも亦多少異なるべければ某花よは某昆蟲來り、 く蠅の愛するは通常白色又は鮮黄色よして甲蟲は重 經験は に乏しき余輩は今爰よ之を例證 さほ つうじやう せんわうしょく 其見蟲 すること能はざ 臭も亦腐敗る は某色を選ぶ 2

傾ける肉は類するものを好むとなり。

る層眼がん 昆蟲 進んで昆蟲の嗅官に論及せん。 昆蟲の視覺は動搖せるものを見得べきも正確なる視覺を有するものは甚だ稀なりと云 徐の距離る於ける大なる物体の形狀を見得べしとなり、然れども精密なる試験を經ざる今日に於ては の動く 超ゆる なりどす、 0 を有もる蜻蛉及び貪食に ことを知 と能はざるべ 之を要するる、昆蟲は視覺よりも嗅覺に ~ ら距離 り得べく、 L 昆蟲 膜翅類は僅 之を平均する こんちう まくし るか の視得べき距離 して静飛する昆蟲、 かる六十八七 鱗翅類 は種類し る於て、 よりて重る誘引せらる 例 るよりて其遠近を異にすれども六フィ シ チ へば蠅の或種、 <u>بر</u> ا は ŀ 一、五メートル ルなるが螢 (Lampyris) p Y 8 18 チ の 距離 のと知られ 蜜蜂 ä 於 等の へり、 は二 て大 如 1 72 メー 台は例外 但し大な な る物躰 以上を

(未完)

(Hexapota or

Insecta)、頭及び其副器、胸及び

其副器、

腹及び其副器、

神經系、氣門、食道系及び其の

抑そも

(Embryology)

第三部には變態即ち「Metamophorsis」

その第一

如く一

々精密

る之を陳述せり、<

動物界に於ける昆蟲

の位置、

を説けり、

ごうぶつか

世

紀なりの

◎各種 の昆蟲書に就て

米國理學士

桑

名

伊 之

吉

分類學 を進 ば暫 陶汰とか云ふが に始まりて、 め 「今く后に爲するのかり、盖し經濟的昆蟲學は直接我等に利益あればなり、」といいでは、これには、これのでは、これには、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、これのでは、 害蟲驅除宜しきを得、 بح ッ カ か云ふものをも漸次研究し、 Ì 形態學即ち(Morphology)とか、分類學即ち(Taxonomy)とか云ふ純粹なる科學的研究をけばたがで ド氏の新昆蟲書 如う深遠高尚よして且つ靈妙不可思議なる真理を搜索するよ至る、 殺蟲劑及び器械の改良を加入るに至れば自然形態學とか、 何れ 彼此の關係を知り甲乙の系統を明 の國よても、昆蟲學の研究は經濟的昆蟲(Economic Entomology) にし、生物進化とか、自然 經濟的昆蟲學が除々步 是れ昆蟲研究の第 發生學とか、

び分類學の一斑を知るの必要あるは勿論のことなり、 る供せんとす。 り多く之を顧みる人な 紀に於て最とも愛せかる、所ろの一大著書よして、目下本邦の如く昆蟲 20 ッ カ 斯書は全躰を三大部ュ分ち、 1 F. 氏 の昆蟲學教科書(Packard's A Text かるべきも、 經濟的昆蟲學を研究するの學生と雖ども、 Book of Entomology) 左ュ書中の要目を記して以て斯學研究者の參考 學の尚は幼稚なる時代には餘 發生學及 第二 世

裁

氏の昆蟲全書と此書とよ依て學ばと、容易よ斯學の堅固なる基礎を造り得べきてとを。 生理、變態等を知らんと欲する者の机上一日も飲ぐ可からざるの良書なるべし、余は信ず せしものは未だ常て世る出でたることなし、 挿圖六百五十四と參考書の書史的目録あり、 び成蟲の發生、第二發生及び總說等即ち是なり、斯書は紙數七百二十九頁ありて明細なる索引を附し 食道系に於ける泌液管、防禦的嗅腺、誘惑腺、 之を要するよ昆蟲の發生に就き此書の如く其一般を網羅 去れば單よ教職よある人のみならず、荷くも昆蟲 初脈系、血液の組織、 れうしょ 呼吸系 = 2, ス の解剖 ŀ ツク

て、 家園藝家等又座右必須の好侶たるは余の認視して疑はざる所ろなり。 類法を説さ、 ね中は三葉の全葉圖 引と巧緻なる挿畵によりて害蟲の種屬を識認することは甚はだ容易よして、紙數は四百八十一頁を重 農用植物及び動物、 (二)スミス氏の應用昆蟲全書 りて殺蟲劑、 頗ぶる多衆の間は斯學の普及を見ることを得たるは慶賀己む能はざる處ろなり、 Economic Entomology) 應用的藥劑及以器械の使用法を陳述せり、 第二部よ於ては昆蟲世界を自然分類よ隨うて普通の害蟲及以益蟲を列記し、 害蟲及び其騙除法を悉ごとく列叙せしものる至りてはスミス氏の應用昆蟲書(Sm-あり、よの書また全躰を三大部に分ち、第一部の八章には昆蟲体驅の構造及び外 の右は出づるものは莫かるべし、彼が多年の經驗と博識 是迄米國にて發行したる應用昆蟲書は一にして正まらずと雖ども、 このいちせうさつし 而して此書の昆蟲學者に必要なるは勿論、農 こんらうがくしや こんちうたいく その精細なる索 とは此 第三部よ至 書よより

所と稱すべきは誤謬の無きにあり、他日其特色を顯する至るい余の豫じめ斷言するを恐れざる所ろな 唯に好位置を占むるに止まらず、 (三)コムス ŀ ック氏の昆蟲生活 一般實業家よも亦甚だ便利を與ふることなる可し、 此一小冊子は單よ教職にあるの人、若くば好事家の書架上に於ています。 而して此書の長

り得るに至たる可し、

by C.

3

ず又粗暑に沙かず、

数へ導ひく可し、

Æ,

分し

せり此書は ことを 翹望して己ます。 紙數僅かよ五十四頁にしてその價ひまた二十五仙(米貨)よ過ぎざれ 余は本邦一般の小學校が此かる有益なる書籍を採用する時の能ふだけ迅かに來たらんとないいは、 ども其得る處ろは百斤

# ◎サンノゼー介殼蟲ご我國貿易の關係圖入 (續

現今歐米諸國よ於て蛇蝎視する所ろの此の有害サンノ **糊業の要衝は立つ者にありては、寸時も不問は附すべきの秋にあらざるべし、若し不幸よして蔵々ています。 \*\*\*\*** その有害にして且つ兇惡怖るべきサンノゼー種が、斯くも國内よ瀰蔓するものなりせば、身荷しくも 三十二年以前より各地よ發生せる事實をも見聞し、又ろの分布傳播の狀よ至りては旣報の如く在米國 て、曩に海外は輸送せる植物の販路に窮したる結果、 足らず、第二の獨乙、第三の獨乙は世界到るところの我が得意市塲よ現出して、遂よ海外貿易の上に れが跋扈跳梁するが儘に放擲して顧みざりんか、忽倏の間に內國の生産力を威殺せらるべきは言ふに の畏友桑名理學士探究の功によりて今や殆んど全國よ渉り、之が加害の不尠なるを証 徴せられぬのいい。 る苹果樹に於て偶然余が發見公示の時を以て其が濫觴となすべし、其後深く之を調査せしる旣に業に,《言》 至大の影響を來たすなからんかを疑ふ、現る東京る在 のて世に紹介せしは恐らくは一昨三十二年の春なりしならむ、乃はち當昆蟲研究所構内に栽植せ 全たく内地よ於ける買收を中止するの己むを得 ゼー介殻蟲が、 名和昆蟲研究所助手 る某農園の如きは這般の獨乙の嚴合に制せられ 我國よも發生するものなること 名 和

さる悲境に沈淪せりと云へり、思ふに世の園藝は從事する者は、有司の干渉を竢つに及ばず、眼前の

戬

而

て雌

一品は

もと全た

く眼

と觸角

と翅脚

を缺如す

るものなる

することを得ば紙上に多少の興味を添ふべ きものなりや、 駆微鏡下る照見するる非らずんばその肢躰の構造を知得けばいまうが 斯の有害サン 世界を畏怖せしめ ゼー介殻蟲なるものは たる斯 の害蟲は今后をは加害すべきや、 l 如何なる形狀習性を有する と雖ごも、 餘白 a 制限 あれば今れ止だろの 種概は はく せいかん し難き害蟲 は、 カン 如何 此等の諸疑問を精 斯 の微々た よ猛悪なる種 る小 しゆぞく る配は のみをも しく解釋 す かも いしやく

のせんとすっ

其雌雄に依め 之を昆蟲學上 外觀 こそ違へ、 一の分類法 て變態を異にし、 實は浮塵子、 より言へ ば、 雄蟲 をす 好虚る最とも近接せる種族とす、 は完全變態を經過するも、 サンノ الم ì 介殼蟲は有吻目 雌蟲は全たく有吻目の本領た の昆蟲類る於て多く見ざる所ろの一異 0 かかがらむしくり ての 種また介殼蟲の (Coccidae) に属する 特質 る不完全 として 種 2

1 介殻蟲の圖

腹端の放大 脱皮(三)は第二脱皮(ホ) )は成蟲( し年に

點なりとす、

利き

つさ

~ 他

雖雄

0

別よ

より其体軀

を被覆する

る所ろ

をなせり、

是れ

の外売 せば明ら せる身長 其形狀は不 試 0 形狀よ差異 四 ろ カン る雌雄を みに は暗褐色、 Ŧī. 静か 厘 正圓形にし 許 も鑒別 に外売を除去 h あ 或ひ の微小の雌蟲こくに棲息す るを以 て且つ扁平よ、 は灰色を呈し敢て一定するにあら 1 得 て、 べしつ 其外売すなはち介売 すれ ば中よは稍 中央は少しく隆起 るを見る、 々黄色を呈 を一見

第

寨

遂げ、 下に衝入れて養液を吸收しろの保全を計るが を以 運動し 數丈の香樹をすぐ枯衰せし も卵子より き口吻のみは大いよ發達し 7 先づ觸角を失なひ、脚部を失なひ次で眼目をも併せ失ふに至るなり、 居るを目撃し得べ 他 下方よ向 る移り 孵化せし 轉ん は L 若 際 < J は飛 J る時は、 はつたつ L は普通の昆蟲に於けるが如く、眼、 躍 ひるよ 丽 つう て其長さ殆んど躰軀 する その容易る皮心より脱去せざるが為る軀躰の下垂 して一たび固定の位置を占め加害をは 至るなり、雌蟲は於ける口物の構成此 こんちう こと能 はざるな 爲 めよ、 5 の二、三倍よ上るを恒とす、 | 躰軀の微小なるに關はらず被害甚はだしだと 斯く各種の器官は退化 **觸角及び脚を具備するを以て能** じむるやい くの如く 自然陶汰の妙用豊にまた し了せるも唯 ぜんたうだ 、茲よ脱皮して生育を すなは なるが飲よ、 するを見 ち此 このこうふん 口 り食を取る 吻を樹皮 く幼蟲 然れど く終る 介壳 4 0

上沙沙 ある。剣 して、 るなり、 てどあ 雄を 奇ならぞや。 最の介殼は其 に於け つるぎじやう 後翅 0 如 3 3 カゴ 再説 該蟲 附 如く、 如きは己に鉤狀に退化變形せるを以て一 蟲なるものは二翅六脚を有し自由 色灰 屬 は 物はすなはち異日交接のいとうさっせつ 皮の後 一瞥の 各種 黑ょして、 こうじやう たいくわへんけい 0 よと復た<br />
側角、 F 一器官を備へて運動 12 しろくきやく 其雌 精圓形をない 雄を識別し 脚部等の痕迹を生じ、 0 時 L は用 えれ もし、脱 得 に飛翔することを得るも、 は蛇蛇 7 ~ < だつひ き 1 さ一の器機な 見恰かも雙翅目中の或種に彷彿たり、 皮期よ迨んで一 の目形の斑紋を印 又てれが習性 斯 くて蛹期を經過して成蟲 b くとすっ たびは觸角及び脚部 よ 於て せり、 も粗ば會釋 その幼蟲 期 することを得 を失却 とは化 J がたて 其腹端る 成 する が戦か 3

他

しと

雖

8

8

惜ひか

な

我

國

2

於ては該蟲に就

7

未だ精緻明確の調

査を遂げざるを以

てい

經

しんひよう

さるの世間極めて鮮矣、是れ畢竟昆蟲學界の大飲點たるに違はざるも、或

に至めでは如今信憑すべ

能はずと云へり、特は安八郡北杭瀨及南杭瀨村地方は於て然りとす、 ふり其劇甚なるものる至りては、或ひは斧斤を入れ或ひは火殺するる非らずんば之を驅除し に於ては梨樹の栽培地とし云へば、うの地區の何れたるを問はず、近ごろ之が爲める非常の慘害を被いた。 を驅防をるの道を求めざる可からざるは此の一事以て證左となする足れり。 サンノ 'يع-一年凡そ三 一介売蟲の經過は今なは閉鬯ならざれば爱よ斷言し能はざるも、余が年來の試驗調査る殺す 回以上の發生を遂げ以てるの同族の蕃殖を計るものよ似たり、而して吾が岐阜縣下 豊に寒心る堪へんや。 盡すると

くなりしも、 如きは慘害の狀驚くべきものありきて、又同時に青森縣弘前市に於て、同地の有力者にして園藝家たる菊池楯衛氏の説明を聴き 梨樹にありては其の自然生ご偃曲法栽培のものこに論なく一様に夥だしく寄生するを見、特に同地第一の大梨園針生某のものト 因みに云ふ、 之吉氏の書信に據る、 且つ親しく同市の果樹を巡檢せしに、被害の劇烈なるて意想外にして其苹果樹を損害せる狀は反つて綿蟲の上にありしもの、如 當業者の注意厚がらざるが爲め殆んご全たく放任の狀ありきこ。前者に永澤小兵衛氏の質見に係り、 昨年夏、宮城縣仙臺に於て著名の果樹園八ヶ處に就て該蟲を調査せしに、固より苹果樹にも之が發生を認めしも、 茲に附記して該蟲の到處に蔓延せし一斑を示し、併せて余が記事に對する責任を明らかにする 後者は桑名伊

紫亦色の斑點を浮べて樹木天然の光潤を缺き葉花著るしく減少して、 該蟲の梨樹ろの他を加害するの狀は多少相違かるべきも、 に多く、 あるを認めざるなり、 るものはへ之れあり、 先づ根邊る發生して漸次上部る及ぼし、 勿論斯かる大被害の樹木に在りては樹勢自づから凋萎の狀を呈し、幹枝處々に 之を換言すれば斯かる被害樹は早晩枯死を発ることを得ず、 終に枝梢は蔓延して全樹盡ごとく介売を以て被覆す 之を要するる老株古木よりは寧ろ幼樹稚苗 幾十日を經るも肥大繁茂の迹。 あど 而してこの枯死に

垂んとせる衰残枯落のなれな てい大い よ警戒を加へざる可からざるなり。 被害樹は今や岐阜縣下の梨園、 否、 本邦各處の果樹園る散在せりと云ふる至り

**發育を阻害するに止せらず、夏期に至れば蕃殖な蕃殖を重ねて遂に葉芽、いた。 でき** 之を外にしては歐米諸國をして再たび獨乙國の勅令の如き不祥の法文を布かしめざるの方策る出で、 急施する所以なるべし、 く墜落の厄 對して恰當 之が サン 講するを知らず、今や質に憐むべき境界よ彷徨せるもの、如し、 ため其果實をして凸凹醜惡なる畸形狀と變せしむるのみか、往々成熟を防たけ之をして空した。まないとうではいいです。はいいかのはいいのではいいです。 よ罹らし の處置に出でざる可 ゼ | 介売蟲の暴威猛力を逞ふすること實に此くの いた。 
でいる 
ではない 
でいる 
 是れ 去れば我國る於ての急務は、 海外諸國の齊しく認めて以て大害蟲と稱する所以よえて、 からざるに、現時の光景を以て言へば概して等閑る附し去つ ちょくれ 之を内にえては此害損を救濟するの方法を講す ふしよう 如きものありせば、 しのも該蟲の害たる唯よ枝幹の 子實にまで其勢力範圍を擴 當業者 又嚴法背合を は宜 て之が救 しく之に

以て長しなへよ國利國益を保持するの覺悟なかる可からざるなり。

せる幼樹よのみ之れあるが如き調査成績を得たればなり、然れども余は此等の一小部よ於け となれば余は該蟲の發生せる梨樹、苹果樹ともに古木よは概むね其痕迹あく、 3 栖息せし る叙述せる蟲害は、 種屬 能はざるも、 なりや、 現に吾が岐阜縣下到るところの果樹園に之を見る、 是れ最とも慎重に調査を加ふべ 恐らくは甞て種苗と共に他 方より輸入せられし さ一大疑問 とす、 B 借問す、 己ょ めょ 殆んど近年他 疑問 はありざるあさか、何 こは古來濃飛地方 に屬 す 固 より る調査を より購 未

密の例証は數年の後に公表すべきも、

して満足する

ものには

あかだ、今後尚

は更よ進んで精確

の材料を取得するに努むべけ

れば、

此記事の疎放るわ小ざるを示さんが為めに茲る一新例を擧げん

或以 藏國安行より購入せるものよ就て該蟲の存在寄生を認めたるのみ、此を以て推量するに或ひは安行產 一木を種培するのみにて、巨大の果樹とては極めて少なく、 種のものなるやも未ざ保すべかかぞ、 は惨害を被 井長谷村大字井堀の苗木商服部松之丞氏 の發生實に甚はざしく、 本年二月上旬重ねて同縣種苗生産地の中心とも云ふべき中島郡國府村及以井長谷村地方を巡りのののである。 ムムれ りと稱する 到底生育の望みなきものまた多々之れあるを目撃せりき、 ものよ就て十分の調査を經 而して安八、 の先導を得て諸處調査を遂げしに、苹果樹、 不破二郡に於ける苗本供給地は愛知縣にあり なば、 纔かに之れのるも十四五年前埼玉縣武 真正のサンノゼー種にはあらずして 但同 梨樹とも 地は軍

のものより漸々幼樹、傳播せし、はあらざるかきかった。

13 どうこくのうむしようこんちうきょく 終りに、 10 からんことを禱ると共に、只管米國民 る結果よや、該蟲よは頗ぶ 一農務省昆蟲局の命を受け、 た不幸か、 余が本篇を脱稿 余は茲にその得喪を言はざる可しと雖必も、 の後、 在米桑名氏の飛信は接す 三月下旬來邦調査よ着 る堪能 の稱ある昆蟲學者 の實地的學動の敏捷輕活なるよ一驚せずんばあ小ず。(未完) 手せらるくに至るべしと、 ショ 日く、 了 ル、マ 氏が昨夏歸朝 之が爲めに他 1 ラット H (C. して介殻蟲を調査せら 嗚呼てれ本邦のため 0 國辱國損を死たす Marlatt.) 氏は

きりんくすてくをさせとし場 カン 亦 とも月もる文じら閨の ひまか は。 結 城道閑)



次に揭ぐるは名和本所長が冬季の採集に就き、或る教育者集會の席に於て談話せる概要なり、 特に圖畵を加へて、茲に収録す。 時節抦世人を益ずる事多がるべし

## ◎冬季に昆蟲採集の利益

名和昆蟲研究所長 名 和 靖温者しる

りますから、小さな蟲類を捕るとしたら其の容易な事は一目瞭然の次第である、それを古來の迷説と それで何故、冬季の採集が此くも世の同志よ歡迎せられないかと考へて見ますると、經驗が少ないの たかり御承知の方も多いあと、存じますが、それでも其後逢ふ人毎よ聞いて見まもると、成程御説は また昆蟲世界の第三十八號(昨年十月分)よも第一回全國昆蟲展覽會の題下よ於て大概申して置きなし 冬季の採集と云ふ事である、尤とも冬季採集よつきましては先に印刷物よも致して之を配ばり、 ない此の採集法を盛んにしたいと思ひまして、近頃は頻りよ此事を同志者よ勸め居る次第で、ろれは 方々は春から秋までの間ょ、空を舞ふたり花卉よ飛んだりして居る昆蟲を捕る事とのみ思ひまして、 人力で捕ることの出來ない熊の如き猛獸や、獅鹿の如き快獸ですらも容易に手ょ入ると云ふ時期であ 知らんからと思ひます、然るよ冬季は御承知の通り植物が枯落し、動物が蟄伏すると云ふ時で、平生 で餘程困難と思ふて居るらしいのと、未だ實行しませんかぐ其真正の味はひ即はち利益と云ふものを 拜讀しましたが、まアざ實行して見ませんと言ふのが大多數をやうで御座ります。 るのは畢竟、言はんければならぬ必要があるからで御座ります、則はち昆蟲採集と申せば、 る隱れ場處に潜んで居る蟲類をば殆んど念頭に掛けませぬうら、私は出來得るだけ世の中で注目 多くの



大事ではありませんか。
大事ではありませんか。

據となるので、决して彼の寒中の裸體詣をするやうな斯ふいふ妄說迷信を打破る上に就ても非常に有力な証をれで冬季の採集は啻り昆蟲學に利益する計りで無く

申す計りで無く、私の處では是迄年々經驗を致して確かめて居りまするので、二月の岐阜昆蟲學會の 採集法よよりて取集めました小蟲類百三十種計りを出品しまして、 席上でも其事を御話も致しましたし、又先頃岡山縣の邑久郡で開會致しました昆蟲展覽會へも六種 面には其方式をも数へました、勿論大喝来を博したと申す事であります。 物好から起きたのではありません、是は理屈の上から 一面

は

之を

獎勵する

と同時

よ

を行ふのと、篩網を行ふのと、最う一つは掬ひ網といふのをやるのでありますが、 、種の採集法とは木の皮の間を搜がすのと、石の下などを搜がすのと、草の根を搜がすのと、敲さ 一旦之を行ひま

と木葉が茂り、 しましたならば、 が決して僞之りではありませね、夏や秋でありまする 面白味と云ふものは、中々忘れられ無い程で、 草が蔓こりて中々小蟲などは見附か 恐らくは皆様が怪しく思はれませら 夏や秋に迚も捕れません蟲なでが捕れると申

**し度く存じ居ります、此他の採集法は昆蟲世界の第廿八號昆蟲幻燈會の部よ挿繪を入れて説明して置** をも耳に玄ました、是は甚はだ結構な次第であるが、私の希望は此る止まりませんで今の中る各地方 凡そ百餘名の生徒の製作品を近々公けるするさらです、本巢や揖斐郡でも何か計畵 心計りの賞品を一同る贈りまして其功勞を感謝しましたが、聞けば羽島郡でも同様 に女生徒の作りましたもの抔と申したら實よ感服のものもありました、そこで私の研究所か る於て盛んにこの採集法を行ひまして蟲の特質や習性經過を取調ぶる利益をも併せ得らるくやらに致 の方法に依りまして頗ぶる見事な成蹟を得ました、 があると云ふこと の計畵



0 水 ゼ 一介殼蟲は日本に居ります (San Jose scale or Aspidiotus

perniciosus, Comstock.) 在米國スタンフオルド大學昆蟲部 白 髮

而して直 の生存に適せぬ樣なる處へでも、尙ほ其生を安んずることを得るのみなかず、彼等は天仇を本國よ殘 の餘地

おき處

へ

向は他

地

若くは

外國

から

新たに

來

た

所

ろの

動物

若く

、
植物

は

、 凡ろ動 一來りたれば、此點よりして更に天仇の侵害といふものを受くることが無いからである。 て足を容る、ス相當の空間を見出すことが出來る、何となれば他から來た所ろのものは でも、 ち
よ
其全面に
蔓延致します
、彼等は
新らしき事情に
遭過せん
限りは
一向繁殖するの機會が
あ 例へば一定の地が如何は其地在奈の動物又は植物にて蔽はれて居ても、 植物 でも、其原産地を去りて新領土に移轉する時は、其繁殖は中々盛んなものでも、 之を驅逐することなく から隅まで立錐 在來の生物 浴

なり)を北米合衆國加利福留仁亞州よて發見してより未だ僅かよ二十餘年である、 士の日本毘蟲學六十九頁には「梨の介殼蟲」とあり、又昆蟲世界には「サンノゼー」介殼蟲とあるもの是 實ュー千八百七十九年でありました、了して氏は此昆蟲ュ有毒介殼蟲("the pernicious scale") 科學家の注意を促したのでありまして、氏の之を加州サンホゼー市近傍の果樹園に於て發見したのは も此害蟲は就させしては新約育州コーチル大學昆蟲學教授コムストック氏が一千八百八十年に始め 今最とも恐るべき、最とも思むべき且最とも驅除に困難なる針頭大の微小昆蟲として有名である、 サンホゼー介殼蟲(大日本農會報第貳百拾五號三十二年には「サンデョーススケール」とあり、 ましたが此時は決してサンホゼー介殼蟲とは申えなせなんだ、 そして彼の斯く名附けなしたの 而して此害蟲は現 松村農學 の名稱

きた事なさうです、然し乍ら其始めて發見した塢處及び最とも酷く害に被かつた果樹園がサンホゼー はだ遺憾のことである。 市近傍であッたが爲める世人は直ちに之をサンホゼー介殼蟲と申すやらに成ッたのは同市の爲めに甚 が見た る所ろの數多の具殼蟲中で、凡そ此種はど有害のものは見なんざと云ふ所ろから起

害を被ふり居らぬ。 培の要地へは侵入して居らおんだが、其後と云ふものは數年なかずして加州全体は申すまでも が、今は合衆國全体に之を見る樣よなッた、遮莫、現今に至りては加州の如き過去の慘害ほど非常の 州まで傳播しました、現に六歸高峯以東よては一千八百九十三年まで此害蟲の居ることを知らなんだ 此害蟲の侵害區域は一千八百八十三年までは北の方桑港に止まり、同八十六年までは南部 オレゴン州ワシントン州及び英領コロンビャに達して東方はアイダ ホー州子バダ州よりニウメキシ 加州

園と漸々擴がる、又鳥類やら他昆蟲の翅肢よも附着して傳播することもある、併し雌蟲の老熟せしも のは一定の場處を死ぬまで去りはしませね、るれは雌蟲の老熟せしものよは足も翅も無いからであり る果樹園に足をおろす時は直ちに子孫の繁生を見る、すると其幼蟲の時よ甲樹より乙樹、 は被害苗木と共に甲地より乙地に移り、又遠く外國へまでも渡りて参ります、若それ一たび或 甲園より乙

す、偖この鱗片状のものを起して仰天にすると恰かも貝を仰天にしたるやうになる、 蟲を保護しある所ろの介殼でありまして恰かも魚の鱗片の樣である、故よまた一名を鱗蟲とも云ひま \* 此蟲の發生經過は普通のものと異かり中々面白くあります、通常我等の肉限よて見たる所ろにては雌 収するのです、雌蟲には足もなければ、觸髭も眼も無く又翅もありませぬ、故に前にも申しました如 のがある、是れが此蟲の御本尊様で、体長の幾倍と云ふ長き口吻を植物の甘皮ょ刺入れて其養液を吸 名はこれから來たので誠は其當を得たる稱である、此の介殼の下には大さが粟粒程で、 即はち貝殻蟲の

惜しむべきことである。

とも細 一蟲

は完全なる足、

觸髭、 度居處を定めますると終生動く譯よは參りぬから自然乾き死ぬのである、が奇妙にも之と反 きものでありまして普通の人の眼 眼及び翅が あり能 J は掛 く飛行 りませぬい して雌蟲の居處を探りあてますが此の雄

時に 時は中々活動を致します。 失ふも、 分も變りませねが、 産みなすが是は最微 一双の觸 足をも觸髭をも失ない、 冬越したる雄蟲 其の蛹化して成蟲となるの際更ょ新かしき足、翅、觸髭及び眼が出來てないるものですが 髭とを備へ居れば能 其雌蟲

こなるものは
一定の處を動かずに直ちに

介殻を

分泌して

雨度

脱 のもので顯微鏡の力を藉りずば能く見ぬませぬ、色は黄、形は橢圓 は初 春 る出で、四月頃雌蟲と交接すれば直 又雄蟲になるものは均しく介殼を分泌して一度脱 く活動します、 幼蟲 の雄蟲になるものと雌蟲になるものとは其形貌 ちに死るます、 皮すれ それ より雌蟲は幼蟲 ば足 形で、 及び 皮もるとさ 六脚と は寸 3

生の植物 此有害蟲 こで米國 り輸入する植物は此害蟲の寄生し居るを認めた、 戸籍調をな の便船 八百七十年頃 コベス加 か傳播した で齎らし來た の昆蟲學者 は不思議よも未だ原 ト大變ざといふ處で新聞雜誌等る種々 がたて しつくあるも未だ一向明瞭せね、或時までは南米智利國から故ゼームス ブカ 州 リフフ ものと斷定されて居る、處が數年前から桑港の撿疫官ク 少しる該蟲を見ないと云ふ事です、其他布哇、 から智利 は日本が此有害なるサン ッた植物の寄生し居ッたのである、 オ w の方は持ツて行ッたものであからと云ふ様になりました、尤とも南米には野 = ヤ州 産地が詳びらかで無い、 に輸入 せし苗木とくもに参ッたと申して居りましたが、 ホゼー介殻蟲の原**産地では** 0 論說 特る甚はだしかりしは一千八 数年前より米國よて有名の昆蟲學者は各 が現はれること、成ッたのは畢竟 加之二種 濠洲及び太平洋諸島 の最とも類似 ロウ氏 あるないかと云 の種類を發見した、 百八十八年一月 は一兩度ならず本 にも居 ライク氏が一千 近 本邦の為めに ふやうる成 質の説 るが # R では その 邦 何 ッ H 1



◎和漢の學者ご昆蟲 (其壹

古奥 青蓑白笠の人

〇鈴蟲松蟲 料を得たりしで、今これを讀むに偶々抱腹に鑑への妄說もあれざ、 昆蟲の事質が、書きもし、詠みもし、せしここの殊勝さよ(!) 去るにても、故人は如何にして何處よりか 世に昆蟲學さいへる名稱の無かりし往時に、昆蟲の真相實躰を知らぬ和漢の學者どもが、心に隨がひ手に任せて、己が不得意の もご、座右の古書ごもな獵りてこの欄の塡草さなしぬ。 當時褐色にして髭長く、腹黄はしてチンチロリンとなくを松虫といへど、され古への 興味津々さして中には感すべき節も多かり、温故知新の資に 斯かる豐華なる材

吹き來る音にまじりて聞こゆ、時よもより品 **小ん夜深く通りつるよ松枝に笛の如き音ある** 故の名なり、おのれ若かりし時、遠江國秋葉 又色黑くして首ちひさく、尻大にして脊すぼ よもより枝振よもより風の吹廻しよもよりて をおやしみ、しばし立さまりて聞きしょ風の く思ひ居たり、そは年のくれの事なり、 山にて松枝にさるひゃきあるを聞きてあやし み腹黄白色よしてリリッとなくを鈴虫とい 鈴虫なり、鈴ふる音のでとくさてゆればなり、 三河國賓飯郡の小江の松原を春の中頃にやあ へど、これ松虫なり、そは松風の音に似たる



て琴の音にあやまたる、また或時は野邊の鈴虫を聞きて谷の水音なあらがはれ云々、さあるなてよくわ チンチロリンとなくは鈴虫にて鈴の音に似たり、西川行幸、壬生思岑の序に山の端よ月待虫らかいひ

かてり、これ真の鈴虫松虫の差別なりの (右、齋藤彦麿の片廂)

○東鑑中蚊觸 蚊觸(♪゚)東鑑五十二

○蜻蜒をトンボウといふは、吾邦の名を秋津洲といふゆゑ、恵方といふ事なるべし。 かぶれとは、もと蚊に觸れて瘙痒生するより名づけ初ける。 (右、天野信景の鹽尻) (右、

物徂徠の

南留別志)

〇蜂、蜈蚣其外毒蟲に螫れたるよは、雄黄の細末水に調敷べし、痛つよくば酒にて飲べし。 (右、建

部清庵の民間備荒録)

月。 ○虫の字むしとも、うじ(蛆)ともよめご、うじは、きたあくむぐめくをいひて、歌にはよまず 家孔語子 (右、菊岡沾凉の近代世事談) 人は十月よして生る、馬は十二月、狗三月、豕四月、猿五月、鹿六月、虎七月、蟲八

新撰字鏡云、蜡(字自)とあれざ、蛆の字をよみきたれり、本草云、蛆蠅之子也、凡物敗臭則生云々。

(右、契仲阿闍梨の圓珠菴雜記)

く出で、馬を整す、馬士見てはしり行きて打ち拂へば馬士にも數しらずあつまり整す故、たへかねて くいつきて居たりしと、近所の人池戸村周藏といふもの九月六日ュ吾が塾ュ來り其の家をいづるまで 馬をひきて歸りしに、馬人とも大よ腫れて馬は二日を經て死す、馬を屠りて見るに毛の間に蜂十四五 の馬を、馬士近所の岡に牧し、馬を護祠の側の古墓につなぎて、おのれは草をからんとせし時、蜂多 ○蜂、馬を螫したる事 文政元年九月、讚州高松の東三里、石塚といふ處の百姓嗣右衛門といふ者

馬士は死せざりしが、とても治吏まぶさよしをかたる、予若き時、備後府中の僧大醉して山中に臥し 茶山の筆のもさび) たるを大蜂あつまり螫して死せしよし盡史墨隨が語りし、其の後はじめて此の異をさいぬ。

たして、耳にいれ歩めば虫いづるとぞ、血の道よは、蜂の巢をやきて酒よてのむ、ねぶの木と東へさ したる栗の枯枝、等分黒燒ょして酒にて下す。 (右、白河樂翁の退閑雜記) ○享保年中の典薬の抄書みたるが、そのうち又抄出す、耳ょ蟲の入たるは酢につけたる生薑を水よひ

〇今の俗、薺の薹のみのりたるを、べん~~草と呼て紙燈ょかけ繋ぎ、夏虫を避るの呪とす、こは西

作挑燈杖、可避蟲蛾、謂之護生草、と見ゆ。 蕃よも似たることわりて物理小識六の窓よ、 高濂が籟品、正二月有窩螺薺、即地英菜、 (右、小山田與清の松屋叢話

### ◎昆蟲見聞記 (四)

長野縣 清 水 藏

取薺菜花莖、

目下日當りよき生垣の下、庭埃、雜草等の下を探ぐれば數十頭を獲ること難きょあらず。 樹のみならず、各種の樹木、 ことを實驗したりとて記述せられしが、當地方にても該蟲の常に桑樹に加害しつくわり、 (其十四)オホツマ (其十五)當地方の昆蟲發生期 グロヨ コット イ 蔬菜、雑草等幾十種の植物

るきかふるもの

よして、成蟲の儘越冬す、 當地方に於ける螢、 本誌第四十號昆蟲生氏のオホツマグロョコバイの桑樹の害蟲なる 蟬等の發生期を摘記すれば左の如し。 何該蟲は桑

カナく

ニイニイ蟬

六月十八日

六月十六日

六月十六日

六月十九日 (三十年)

六月十二日 (卅一年)

六月 七 日

(卅二年)

六月廿六日

五月 四 日六月十五日

五月十四日 六月二十日 六月二十日

六月十一日(廿九年)

(弱名)

(廿七年)

(廿八年)

**尙三十三年**よありては、ヒオドシテフを三月十五日に、キテフ及びテングテフを三月卅一日に、ルリ るベニスズメを六月八日よ見たりき。 ジミを四月五日に、 キアゲハを四月六日に、ツマキラフを四月廿四日に、 = ミスデラフを五月七日

て未ざ捕獲するに至らざるもの三四種あるよ徴するも明らかなり、その名稱及び多少比較の如きは更 自庭園内にて採集せしものに係れば、尚この他に幾多の種類あるや必せり、現る余が目撃せしのみよ る精確<br />
は報道せん<br />
とす。 (其十六) 埴科郡西條村の蝶類 余が今日までは採集せし蝶類は左の如し、此中數種を除くの外は皆

天狗蝶科 蝶科 種 種 小灰螺科 粉 蝶 科 九 種

九種

蛇目蝶科

Ŧi.

種

Ŧi.

蟲界雜記 (第三)

千葉縣印幡郡遠山村 齌 藤

考へたり、品評會は各人皆品質調製の良否を爭ふ塲所なるに、如斯さ粗末なるものを出品するは如何 にや、害蟲迄出品するとは餘りに寫生的な小ずやと。 つくあるものも數多ありき、又水米の部に於ても穀蝦の害を被りしもの數多ありき、當時余は不審に 館第一號大小麥列品中に麥蛾の羽化して箱中を飛び廻り居るもの多さを見たり、 四)品評會の麥蛾 昨年十月當縣成田町に於て大日本農水產會聯合品評會を開設したりしに、農產 又甚しく食害せられ

にて捕へたりき、然るに毒壜もなく又蝶を入るべきものもなし、且つ余は他よ携ふべき荷物あれども、 て不圖該蝶の飛翔するを發見せしかども、身は素と採集よ出掛けしよめらざれば、捕蟲器を持ち居ら ふること中々容易よあぐず、然るよ余は之を手捕よせしことあり、卽ち一昨年の春の頃一杉林中に於 (五)ルリタテハを手擒す イザー襲を試みんものをと、所々追廻りし后彼れ低き杉枝上よ止まりしを后方より襲ひ空手 ルリタテハは是迄諸氏の記せられし如く、甚ざ敏活なる蝶よして之を捕

蝶展翅せられて今尙は余が標本函よあり、ルリタテハは我地方には甚だ稀なる蝶なれば容易よは手に 別に致方のなければ片手ょ蝶を持ち、片手荷物を持ちて二里餘の道を歸來りしは中々苦しかりき、此

ば最早再たび爲し難かるべし。 と感ぜられ、飛生虫は一疋四五錢位にて賣買せられたることありき、然れども今は取締を嚴にしたれ 糸にて飛生虫を縛り、函内よ投下して錢を搔ましめて引上ぐるなり、此法彼等間に於て尤も輕便なり 海内屈指の佛閣よて賽客分時も絕ゆることかく、其不動堂上なる一大蹇錢函は常に蹇錢を以て充滿す、 つくわりしが、 同樣のこと余が地方にも一時行はれたることあれば記して以て參考に供せん、余が近鄕なる成田山は (六)飛生蟲の用途 鳥黐にては錢にまで付着して始末惡しとや思ひけん、后には飛生蟲を用ゐたり、其法 飛生蟲の用途に付ては曾て本誌にも記載せられたることわりしが、それと畧は

### ●昆蟲見聞錄 (八)

### 在東京 小山海太郎

蠶兒の給桑に多忙の時よして父と共よ桑條の刈收に餘念态かりさ、偶々燕群あり來りて我桑圃に衆ま タムシ、クワジラミ)と稱するもの甚だ多く發生し、今や正に翅を生じ桑條の動搖に逢ふて飛散する心 為に父に叱責せらるくもの數回、是れ余が桑園は「桑のブシラ」(クワノシブ、ソブ、シロシブ、クワノワ り、縦横上下飛ぶこと切りなり、其何の爲めなるかを知らず、時々鎌を空ふして彼等の擧動を伺ふ、 めて以て有益鳥なりとなすものは、今更茲に喋々するを要せずと雖も、之よ對つて感ずる所の一ツニ 多くの蟲類を捕食するを以て、吾人農界に於ける益鳥なりとの事由あるよ過ぎず、然く天下公衆の認 ツを記さんる、余曾て郷里にあるの日、天忽然として黒雲を起し驟雨將る到ぐんとす、時恰も盛夏、 通常燕を保護鳥の一として我政府の之れが捕獲を禁せし所以のものは他なし、其 るものなきや、紙上にて聞かまほし。

の図る住するも蛇多くして子を育する能はず、

かさんか「桑のプシラ」と四方に飛散するを見ると共よ燕群喜び嘻々として襲ふ、又奇觀なりし、按応 のあるを燕群は何れよりか認め來りて其飛散するものを捕食せるなりき、故よ試みに一株の桑條

忽ち群燕の快飛一轉、時々水面に落るが如くして又飛び去るを見るべし、又農桑期に於ては特に水田 又水面は浮べる蟲類をも捕食すること甚多さが如し、吾人が夏日池邊に立て池面を眺むること少時、 るや、 俗間鶺鴒を目して有毒鳥なりと称するものは固より無根の説なれども、是を古史よ照すよ、我國神代 面ュ浮出せしむるュ依るなるべし、燕類の吾人を益する又少々にわらざるを知るべきなり。 面に於て斯の如 我國歷史上より云ふも勸業上より云ふも保護せざるべからず、然るに此鳥の雌が其卵を孵化せんとす (三十三)燕の三 人の來るを恐れざること多く爲に、小兒輩の手獲する所となること少なからず、世の父兄たる の二尊ュ陰陽の法を悟らしめたるものは該鳥なり、故る捕ふべからずと、果して然らば 「く旋轉翔舞するの頻繁なるを見る、盖し是れ吾人が耕耘に因りて地中の蟲類をして水 鶺鴒も又保護鳥の一として其捕獲を禁せらる、蓋し害蟲を捕食するの爲に依るなり、

之れが保護る至りては最も注意すべきものく一ならん。 より之れを保護せんが為に有毒なりなど、傳唱するにはあらざるなさか、其想像の當否は暫く措き、 にして其鳴聲の(月日星星)と呼ぶが如きより三光鳥の名出でたりと云ふを聞けば、又天を敬するの意 (三十五)三光鳥 耕耘の時の如き、其浮漂せる蟲を捕ふること甚だ多きれ、吾人農家の親しく寳驗する所态り。 もの宜しく見孫を教導せざるべからず、因よ記す鶺鴒は多く水邊にありて小蟲類を捕食し、 しめざるが如く警むる所あ習と、蓋し其有毒たるは又無根の説たるを発がれず、而かも有益無害の鳥 地方は依りては三光鳥を以て又有毒鳥なりとし、其止まりし木枝よさへ手を觸れ 殊に水田

なく蟲の聲たない トに聞ゆなり雨夜ふけたる庭の草**ひら**。 (鍋島直大)



## ◎中遠(靜岡縣の一部)の蝶報

重ね更る區域を擴張せば多種を得らる可けれど、 表中に擧げたる名稱の中には友人の採集よ係るものも含有せりと雖ども其の期節及び多少の二事を かめたるは一ょ子が採集の結果とす、去れば定めて認りる多からんと信ず先達の士是正を賜へ。 び前年に於ける予の採集と、友人の採集に係る中遠地方の蝶類を世よ紹介せんとす、 うは他日に譲りて茲よ第一報を試ろみんとす

第三回全國害蟲驅除講習生

静岡縣

神村直

三郎

第		
H		
爸		
$\subseteq$		
	١	I

	科				Ů	柴			Ĩ	峽		7	阧	T.	柴	老	分	禾	斗	刺	E	鳫	Y.	:
コムラサキ	メスグロとヨウモン	オホハヤバ	リヨグショクヒョウモン	ウラギンスデヒヨウモン	ヒメアカタテハ	アカタテハ	ゴマダラテノ	イチモンジ	コミスヂテフ	ルリタテハ	ヒチドシテフ	ヤマキテフ	キデフ	<b>チツチンテフ</b>	ツマキテフ	スデがロシロテフ	モンシロテフ	ヤマジョロヴ	アラスヂアゲハ	カラスパアゲハ	クロアゲハ	キアゲハ	アゲハテフ	
未詳		甚少								少			多	多	多	少	多	少		未詳		少	少	-
	-			少			少	甚少		少			甚多	甚多			多	少	少				多	
				少					少		多		`										甚多	
i				多					少								甚多					少	少	-
							3			<i>3</i>		-17	多								多		甚多	_
	-14				多				-	3		甚多					念		<del></del>				多	-
	甚少		少	多	多	少			少	少		多	甚多	多			多	÷				1		
:			科	· 蝴	ŧŧ	弄		乖		蝶	办		小		蝶科		科	蝶		1	蛇		科媒	-
-			ホソハチセーリ	ミヤマチャパテセトリ	イチモンシチャパチセトリ	ダイメウセーリ	ウラゴマグラシャミ	ウラギンシッミ		ツバメシャミ	ベコシャニ	ヤマトシッミ	ルリシャミ	シャミテフ	テングデフ	4	ヒメジャノメ	カナプララフ	ヤマグラテフ **	, 'n	フ		アサギマダラ	
		-	未詳	未詳					未訂	甚多			未詳		牙部	ė į				多	未記	<b>*</b>		
					少	少	少少	}						多			多		실	>				
	٠	•									多	多						<b>D</b>						-
																		ź	¥ ,	+				-
					多											_			直多	<u>t</u>				-
					甚多			-11				-44-			_			<b>多</b>				_	H	-
					甚多			り	>			甚多											甚少	

◎昆蟲方言及譬喻

千葉縣下長生郡近傍の昆蟲方言を擧ぐれば、 〇金魁子 たまんぼ 次に記するが如し。 うんがむし •**林** 

千葉縣

壽

祐

〇蝗 〇大蜂 ○頸曹 〇天牛 〇温ノ卵 虫の子 なんご くまんばち めるく ぎぢしい てうし 〇地蜂 〇螻站 ○穀蛾

砂蜂

けらささ

あありんぼ

○蒼蠅 〇ガムシ うぞ かんば にしやごし はらたちばば(能く怒る故に) ぶんぶんばゑ

○螽蟖 〇同 きいりす

〇ツクツクポシ

ほーゑんつくつく(鳴聲に因) あをんぞ(終色)

おつぎょさんぼ

〇ウチハトンポ ひかげたんぼ(日隆に居る故)

○ミヅスマシ

0同

○アプラゼミ 〇赤蜻蛉 〇ハルゼミ

しろかへむし(水面を廻旋するにより) 油屋蜻蛉

又筆の序に當地方よ於て用ゐる所ろの昆蟲よ因める俗譬を示さんよ。 たらうじいみ 〇沙浮子 こちよく(手掌に載する時の擧動による)

さうがらしさんぼ(赤きを以て) れはぐろさんぼ(黑色なるもの) 姉榛蜻蛉(頭形に因りて) むつからじいみ(多刈頃出る故)

もの、形容) べき人を呼ぶ時に) 〇蚤の夫婦(夫小軀にして妻大幹なるもの) 〇ニシャドシ(蛹)が(人の自在になるもの即ち氣の善い人を) ○蚤の喰った程(疼痛の極めて微なるを) ○蛇蜂さらず(勢して効なきを) ○ヘツピリ虫の附った様に(强請 〇鳥蠋(能く怒るものな) ○螢(淫賣婦) ○蟬(空論を好むもの) 〇プヤウ(蚋)の睪丸(微小なる 〇蛆虫が(賤む

〇同卵塊

〇同

あかんぞ(褐色なるもの)

蛇の涎(形による) かれたまんぼ

〇カナプンプン

〇へヒリムシ

へつびりむし

に學修すべきの必要あるなや。

# ◎兒童の昆蟲採集ご父兄懇談會

馬鹿、蟷螂の勇、なご俗語多し。

するを)

岐阜縣安八郡大藪高等小學校

大垣與文小學校長等の有益ある演説ありて茶話會る移り 季は採集せる昆蟲標本を陳列し 今その概况を叙述をれば父兄懇談會よは習字、圖書、 本校に於ては授業の餘暇、 も小幡常郡長を始め有力者の參會多くして意外の盛會を呈したりき。 る添へ、 甞て聞く、巧手ありご雖も規矩を修めすんば方國を正ふするここ能はす、察耳ありご雖も六律を吹かずんば五音を定むるここ能 で散會せり、 では學を翼賛せられ、標本製作の際にも親しく視察を遂げられしが、今回その成るに方り別記の書 めたりへ をなさし ずさ、今それ農作害蟲騙除の急須を感するも、先づ昆蟲の種屬、名稱、性狀より之れが採集、保存の諸法を知悉するにあらずんば、焉ん 角形 J こ的を達すること能はざるものなればとて、小學兒童に其思想を養成するの利かるを說き且つ 於ける談話演習及び理科實驗等あり、 事に從へり、然るに名和昆蟲研究所長には斯學の應用は多數の協力は依るよか小ざれば得 多くの賞品を寄贈せら |厚紙を針を以て刺留め、其尖端 る微細の昆蟲を装ふたり) しに兒童は深 函は縦六寸、 いると共よ 當日は今年に於ける第二回の大雪ありて奇寒骨を刺し 職員は高等科兒童を郊外よ引奉し 寸のボール紙製にて、 7 れしを以て、本月七日本校父兄懇談會に併せ該賞品授與式を舉行せり、 の一端ともがなとて、 般の総覽に供し、又尋常科の實地授業、高等科兒童の修身、歷史、 次で來賓名和昆蟲 表面には硝子の蓋あり 作文、裁縫等の如き兒童の成績品及び兒童の冬 兒童四名を一 各自の注意事項に付談話する所ろありて薄 て冬季の昆蟲採集をなさしめ、 研究所長、 組として一 泥路車軸を没するの困難ありし 中る七十乃至八 く興味を感じ数 本を 0

に止らず、之れを科學の上に施せば、以て博物學の發展に資すべく、以て觀察力の養成に益すべきもの、多々之れあるを以て、秩序的 ぞ能く恰當の處置に出て、其の効果な實地に收むることを得べき、況んや、昆蟲攻究の事たる、管り農藝の上に密接乃關係を有する

是れ不肖靖が夙夜一身の褒貶安危を顧みず、敢て歴次、警醒の意を漏らす所以なり。 吾が濃州の地、由來、米産を以て天下に名あり、而して農を害なひ民を窮しむる所の昆蟲に對しては、一も備ふるものあるを知らず、

精勤なる、淘さに本邦小學の典型を爲すべきものあり、私かに謂ひらく、多年唱道の一端を、始めて事實に證徴するこさを得たりさ、 の微意を表す、惟ふに、今日の小成に安んゼす、國家の爲め、將た斯學の爲め、倍々規矩を修め、六律を吹くに銳意從事せられなば、 共 乃ち此の事に關はれる六十有餘の學生諸子に贈るに、斯學研鑽に供用すべき器具其の他を以てし、聊か柳田君企畫の事業を助長する 採集に勉めしめ、漸く堆んで數凾の標品を獲たりこ聞き、親しく君を校に訪ふて之れが顚末を質せしに、其成蹟の優良なる、其學生の 而して諸れを難きに求むさ、諸君それ旃焉。 方圓を正ふし、五音を定むるに至る盖し難きにあらざるべし、語に曰く、道は避きにあり、而して諸れを遠きに求む、事は易きにあり、 今茲、西濃を巡察し、途に大籔を過ぎる、過々、小學校長柳田君の其部下の教職さ共に、男女兒學生を督勵し、講學の餘暇を以て、 昆蟲

明治卅四年二月三日誌

岐阜市京町 名和昆蟲研究所長 名 和

○昆蟲に關する葉書通信 (拾壹)

40000

名和翁の力よ賴るよあらんば難きを感せり、嗚呼、 水勢また緩慢となり其潤澤また隨つて多からざるに似たり、 旋回を及ぼすが若し、 學界よ先鞭せられ其裨益貢献する所の宏大なる、恰かも活 むや久しき哉。 (五十二)昆蟲思想の普及(山形縣松嶺、齋藤朝之助) して天下

な警戒刺激を與ふる

な於ては猶ほ池心

な石を投ずれば、 是れ自然の然かしむる所あるべしと雖らも、 漠々たる吾が奥州の野、 々乎とし 々考ふるに貴 而して此の て其畔岸を知 其波動生の漸 可憐の農民の頭腦を開拓する 渦紋 心を現し 未だ伯樂の來らざるを恨 る 能はざる大河の如 て近さより遠さに に來るや、

らせし很人が除りの好天氣なるに浮かれてフラーと飛出したるものならんと存せしる、 めの程は一向獲物も少なく不愉快を感ぜしも、 (五十三)冬時の紋黄 の後途に三羽 く装へて身に 獲致候、 利附近の堤防の中腹にて四羽の紋黄蝶のタンポポの花ュ戯ふるへを認め、 蝶(岐阜縣羽島郡、岩越金次郎) たる如く見な候が如何のものにや、 ば一つの手傷だも受け居らざる天晴のものならんとは、 今頃この蝶の現はれ居るは定 漸やく進撃するよつれ 去る二月十七 めて成蟲の儘 冬時捕蝶の狀を報道る兼ね疑問の 越年したる、 追 々獲 集旅行る出掛候處、 今その其狀態より察 8 有之、 然かも尾羽打枯 甚だ 何が圖らん

せしめ、兼て子守謠改良の一助にもならんかとの微衷より左の子守歌を試作せり、看者幸以に短處の等をして子守などの際に蟲名を記憶せしめなば、知らぞ~~の間よ農作物害蟲よ關する智識觀念を得 みを捉へて彼是答め玉ふな。 (五十四)昆蟲子守歌(岐阜 一縣安八郡、村田庄太郎)

ねと、羽むし。七ツ菜むしや、かみきり、れなご。八ツ山邊にゃしんむし、どろこ。九ツ此のようらだまし。 四ツよとうむし、おぶらむし。 五ツいつも恐いはずい虫、うんか。六ツ群がるこが な害蟲を捕らば。十デ年々御國が榮ふ、サテー~御芽出たや。 一ッひめがうむし、尺とり、毛むし。 ニッ不思議ないらむし、はまき。 三ッみのむし、

月下蟲

さやかにも月すみ渡るよもぎよの庭よさひしき蟲のこゑかなっ (水野忠敬



ζ

方より に起りし蟲害地を指せるの外、 二種とす、 蟲害地租至免」の請願を衆議院は提出せし趣むさを報道せしが、右は宮崎縣下及以京都府 即はち左の如し。 和歌山縣下の被害地をも含めるものよて、其害蟲は浮塵子及ひ螟蟲 前號の本誌紙上

よ農作害

蟲よ

触損せられたる

西南及 ひ畿内 0

(二)京都府紀伊郡吉祥院村、上鳥羽村、下鳥羽村の一村に於ける浮塵子被害地に適用せんごするもの。村の五村及び兒湯郡新田村、都於郡村、三財村の三村に於ける浮塵子被害地に適用せんごするもの。 (一)宮崎縣宮崎郡生目村、瓜生野村、大宮村、那珂村、佐土原村、廣瀨村、住吉村の七村、東諸縣郡高岡村、穆佐村、倉岡村、木脇村、 本庄

然るに何が料かん、此等発租希望地の外、 (三)和歌山縣日高郡印南町、南部町、比井崎村、三尾村、擅屋村、稻原村、名田村、切目村、切目川村、岩代村、 上南部村の二町九村に於け る螟蟲被害地に適用せんさするもの。 他にも續々蟲害地発租を請願するものありて、爲める衆議

るは誰 と云 る 9 現に 此間の消息は吾人は一切 沙汰 が罪科で、而 0) の繁忙 去る十六日 の限 智識 を加 りと謂は してこれをして斯く代議士を忙殺せしむるに至りし所以 測 J も増し F た りるべし ざる可 3 請 如 願 も深く からず 委員 之を言はざるべし、 き光景 より参考さし なりしと見たて、の農作害蟲は百姓 を呈出 去るにても、 せんとは て其筋 吾人はまた之を言ふを欲せざるなり、 害蟲をし 姓 今や進 の田 10 国 n 附 圃 る國 h て斯く代議院 を荒かすもの で堂々 會 (五)第八十一號 願 書 開 たる 設以 のみょ 帝國 を襲 どのみ のものは抑そも何 ても 3 曾 0 聞 左 有の までに至らしめた 及べ を襲ぶ n]. るよ有繁二 8 12 b 至

論家の 聞及べりしる、 れし讃岐の小西甚之助 政論家の詠 昆 蟲讀込歌とは餘 近ごろ或るも 歌 氏 は、 りる珍らしければ茲に掲ぐ。 其後時 の~本に 時は國 事 會 12 開 「社日」と云へる題にて下の如き歌の 感 設 ずる所ろありてるや、 請 願 0 狂奔家として又た海南 専ばら敷島の道る耽り居らるへやに の奇男子として世 載せあるを見たり、 よもて囃

(一)第廿八號

(二)第七十八號

(三)第七十九號

(四)第八十號

(七)第八十三號

ン カてぶ蟲捕り終へて田 作 らの、 D づかに肩を伸ばすける かな。

も其総額に於て實ょ貳千九抬餘 山形縣の 害蟲驅除費 山 に達せり 形 、縣內 に於ける明年度の害蟲驅除費 ・若し のなり。 之を活用せん よは其効功を収むる盖し不少よ は昆蟲 研 究 生養成費等 を除 あふざ <

3 可しと信ず 南村山那農會 田川郡農會 一郡農會 他府縣に於ても 金百貳拾圓 金貳百貳圓五拾錢 金质百叁拾圓 抓 くわり度さも 東村山郡農會 飽海郡農會 南置賜郡農會 金百貳拾! 金貳拾圓 金百五拾圓

> 東田川郡農會西村山郡農會 金漬百 金千五拾圓

建議案あるもの、全文は左掲の如くよて、全國農事會本部員湯野川忠世氏より岐阜縣開會の部會よ於て右交附金三千圓を三十四助の議は未ざ實行の運びに到らざりしが、 井鼎 本部員湯野川忠世氏より岐阜縣農會理事坪井伊助、 0 諸氏は日夜苦心盡力し居らるい趣むさなり。 先年第十四議 本月三日稻垣代議士より岐阜縣農 一年度歲 之が爲 會よ於て無事兩院を通過せる、當昆蟲研究所 出追 めに代 加豫算として建議の件を可決せりとあ 中 土川誠 稻垣示、 兩氏へ宛た 島 會への電 る書信 報 j に依 依 b n n 域 恒松其 次で

に貢献する所尠しこせず、仍て政府は速に追加豫算を提案せんここを望む。 本年度豫算中、該費目の編入を缺きたるは頗る遺憾なりこす、爾來同研究所は諳般の經營を刷新し、若しく規模を伸張し、以て斯業界 名和昆蟲研究所に對し國庫補助金三千圓づゝな向ふ五ヶ年間交附すべき建議案に大多數を以て十四議會を通過したるに

は益々本邦産介殼蟲よ注目することくなり、近々専門學者マーラットを本邦に派遣調査せしむること 》米國來信(本邦介殼蟲調查) 其文にいふ。 在米桑名伊之吉氏より去月七日 附の書信に依れば米國にて

に取り設用も要せず候間却て好部合の樣に考ふる人も可有之候へごも、今日は世界列國さ比肩の際に付此かる事を申し居る場合に 説きたるが故に、 米國民の實業的研究に着眼するの迅速なるには一驚致候、余に壓々置紙を借り又面話を以て該蟲を本邦にて早く研究するの必要を より通牒に相成候間右不取致御報知仕候、右は全く会が歸来報告せし所あるな以て大にこれに刺激せられしものかご存候、兎に角 何れ三月下旬には貴地に達する事で信じ居候云々。 は無之義さ存ぜられ候、右マ氏は來三月上旬當校に來り余の標本を見、且つ種々の要領を得次第、 米國農務省昆蟲局よりは今般同局昆蟲學者 C. L. Marlatt. 氏を日本に派出し介殼蟲を調査研究せしむるやう相決し申候由 今更何事をも不申候、世界的に考ふれば大に耻づる所あるへく候、勿論外國人が日本に來りて研究致吳候は日本 桑港より出帆の都合に候へば、

けたるは以下の各郡なりと云ふ。 )愛知縣ご害蟲驅除 愛知縣下の郡農會中、 三十四年度の經費へ害蟲驅除に關する費目を設

製作并に螟蟲採卵獎勵 〇南設樂郡農會 病蟲害豫防講習會〇丹羽郡農會短期昆蟲研究會補助 〇葉晃郡農會 昆蟲研究生補助

○海西郡農會

害蟲驅除

〇西加茂郡農會

害品根本

んか。 今年は如何にも平年と異なるものあるよ依り、試ろみに去月中本所よ於て觀測せる外氣の一斑を示さ ◎ 二月中の温度 氣候と昆蟲發育と親密の關係あるは少しく事理を解する者の知る所ろなるが

二月三日(前十時二八、后二時三七、后十時二三度)平均華氏二十九度、三三 (此日大雪)

〇全上 一月十八日(前十時五○、后二時五二、后十時五○庶)平均華氏五十度七分 一月二日(前十時三二、后二時三二、后十時二五度)平均華氏二十九度、六六

なほ、同月中の天候を區別すれば快晴五回、雨雪拾甍回、雪八回、震壱回、地震三回、霜武拾壹回、强風六回なりき。 一月廿七日(前十時五○、后二時五六、后十時四○度)平均華氏四十八度六分

●全國昆蟲展覽會の設備記事 同會開期は早や間近ょ逼れる事とて各地よりの申込は勿論

助、 理 3 ~ ñ 0 みとなれり、 現品 古井誠之、 且 6 十餘名る達 評議 大畑市 向 斯 去れど 塱 \$ 太郎 た 紙 3 E カン 月 面 等 カゴ 外 大 # 0 0 諸氏 0 都 Ti 合 日 顧 利 J か 0) 問 益 な りし 第 より後號 十 あ 3 餘 3 カゴ 名を置 から 5 回 5 ø 役 を ح 員 Ĥ くて 以 會 n まで出 1 J 1 200 世 7 臨 大躰 る公公 至 內 過 n 副 表 L 定 般 0 かす は し田 方 る事となし 針 枋 居 # 判 元 12 會 も立ちたれば以 阴 3 兵、林 より **うの發表** は北、 た 作茂、桑原の發表は 0 議 員 奥 後 北 多分 貫 專 0 一務員 內 地 助 本 ょ な委囑 À 6 坪中 西 旬 井 伊 1

を當昆 蟲研究所まで照會 出張講話 1 來 今年 b たるは己に十 夏 秋 0 候 を期 數縣 L 三上 短期 礼 0 3 昆 かい 蟲 學講 就 中 習 承 會 を開 諸 の旨を回 設する 答せし に付 は その 左 0) 七縣 師 派

〇
静
岡
純 ○島根縣 0 )總島縣 0 愛 知 縣 0 褔 井縣 9 F 縣 0 鳥 取 縣

昆蟲研究所内よ於て開 を説明 螟蟲被 會 昆 12 < 百餘名に達し せし 蟲展 喰害するシ 同 6 會員 は五 覽會 П 害る關 內英力氏(宮城 盆 は遙 一全國害 n て 蒔 の摸様 職 且 業また る演 たり、 カン 华 ンムシの驅除實驗談を試み、 する演説 3 定限を超 な 瓦 いる就 Ď 斯 **延驅除講** 五六 劈頭 Ĺ 燈 會せしる、 9 縣 0 カゴ J て各々演 りか 点火 和 種 3 先づ名和 )は東北地 本所長 る分 中々 `\ 終りて名古屋市佐野 0 習 實驗 つを得 1: **今**回 出 次 說せられ、 昆蟲 回 有 0 H 方特產 は種種 は恰 盆 同 をなし、これ の事 研究所 會 會 R 0 F か 第 同 の昆 暫時休 辭、 次よ講 廿七 抦 0 B 0 會 詳 源 B かと 長 多くし 蟲よ就 のを除 代議 は 細 因 本 月 を害 習員 次會は ょ 月 鉉 憩 開 回 全國 次 6 士 T 2 0 會 **参曾者** 虚臨脈除 て、當昆 後 井 斯 < H 齌 0 講習員 藤啓 挨拶 12 Ŀ 害 本 より當昆 月 甚 盛 に應 を寫 驅除 0 7 品. ģ H 二氏(千葉縣)は室 視 H 2 郎 五 也 矢 研 聴を惹 + (野延能 し、 致し 氏 蟲研 用 究所助手名和 講 ١ チリン きる J 名よ 究所 は 12 次よ岐阜 きし る 0 兎斯の 由來 氏 矅 達 利 カゴ J 內 會 るを論 之を せり、 兼 よ開 \$ 中 《媛縣) 午 H の少な 丸 梅 內 縣 0 4 7 設 害 地 別 我 せし 斷 幷 0 氏 村 開 خ 8 國 講 力> せ j は 7 同 す らざらむっ 5 に 其性 0 式 縣 图 例 n 2 F は 豫 Ш 揭 初 12 防 斯 縣 依 3 日 一効用 於 邑 は は 0 h 0 T 0

會顧 本所長 會長 さ名古屋よ於て會見 に面話、 次で同 會 議員 の上種 全國昆蟲展覽會長 會 に臨 R 會務 なれ 一の協 宿 H の後、 商を逐 中芳男氏 攝州 げかる よは會務監督 向け 都 合なり。 出發され のた i 8) かい 去月廿 本月  $\ddot{\mathcal{H}}$ 九 日來所、 日に も亦名 川路

は去月 しも、 る雑沓を 7 6 昆蟲展覽會は本 二十日より廿四 縣邑久郡昆蟲展覽 Ź 理名和梅吉氏 式を徹 虚感じ を添 た らし B 荒木邑 0 畢りて بح Н 郡未曾有 12 別席る於て 朗讀せる褒賞授與申請文は左の如し。 まで五 る カゴ 人郡長、 乃て廿一 西村 一日間 名和 0 事 鄭重なる饗應ありさと、 **参事官**、 柚木 H と云ひ T. 同 技師 衙 豫記 荒木郡 特に農 0 ī 内に開 報告、 は 0 如 4 縣會議員、 長 < 作に關 カゴ 褒賞 せり その他 置 朝倉邑 Ш X 授與式 縣邑人 係 當時 多け 固 教育 より 農會長 を罪行 都 爵あ 審査長として該 家 れば参觀 農會 6 立 有 せし 0 の主催 0 式餅 事とて規模 次で出品 3, 人は日 に係 あ 實業家等約 地 h 々千一 る邑 に赴 物代服部 甚はだ 次 人那 會長 で Ū Á 杢三郎氏の 吉原 る本所長名 餘 大ならざり 名 展 1 0) 覽 四 來 事 b 省 化

### 報告

は共進會の中に昆蟲標本を加へたるものありて雖も。本會の如きは未だ曾で其比を見ざる處なり、而して各種の昆蟲ほ之れ多くは郡選抜し、茲に謹んで褒賞の授興を申請す。本會出品丘参考品を合せて出品人七十二人、總點數四千一百に上れり、由來農産物品評會或邑久郡昆蟲展覽會審查結了し、本日を以て褒賞授興の式を擧行せらる不肖梅吉芝を審查長に承け精查審議中に就て優等者十八人を の注目せし結果に基因せずんばあらず、現今我邦に於ける斯業の趨勢は未だ幼稚なるを以て將來一層勵精以て天然力を利用し、加ふ少にして本會の本旨を達するに於て遺憾なしこ云ふべからず、然りさ雖もその此處に至りし所以のものは近來斯業に關し一般世人 内に於て蒐集せしものにして之れが普及進步を希**闘する固より急務なり**ご雖も、出品一方に偏し、昆蟲標本を除くの外は出品點數寫 き事さす。 分類標本は出品點數算少にして多少見るべきものありご雖も排列其宜しきを得ず、加之ならず錯雜混淆せるものあり、共に注意すべ るに人爲を種々 |按し、茲に謹んで褒賞の授與を申請す。本會出品に參考品を合せて出品人七十二人、總點數四千一百に上れり、由來農産物品評會:||久郡昆蟲展覽會審査結了し、本日を以て褒賞授與の式を擧行せらる不肖梅吉芝を審査長に承け精査審議中に就て優等者十八人 なる方面に應用して國利民福を増進するに至らんとを望む、茲に出品に就て意見を陳し概評を下さんに左の如し。

**金矗標本亦出品點數少なく、中には害蟲の混淆し居るものあり、今日の場合止むな得ざるべきも、** 3 標本を欠きたるは誠に遺憾とする所なり。 今后は益々斯學の研鑽に努め斯の如き誤謬なからしめんことを望む。 此等は畢竟斯學の普及進步を妨ぐ

害蟲標本は大ひに見るべきものあるも、概れ蝶蛾類のみにして、一も稻、麥、桑及茶等の重要農作物に於ける害蟲及發生

經過等を示せ

第

改良すべき餘地あるを認む。 毘蟲に關する器具、機械、薬品及び圖書、成蹟等亦當業者に取りて参考さすへきもの多し、然りこ雖も尚ほ幾多の欠點を存し將來大に毘蟲に關する器具、機械、薬品及び圖書、成蹟等亦當業者に取りて參考さすへきもの多し、然りこ雖も尚ほ幾多の欠點を存し將來大に製作及保存等の不完全にして。翅粉脫落、躰驅鉄損、排列其當を得ざるが如きは雜駁の譏を免る能はざるなり。 田品點數他に比して頗る多く大に見るべきものあり。就中其種類の夥多なるは進步を証するに足れり、然りこ雖も蒐集、

て其効決して尠なからざるを信す、茲に審査の梗概を陳し褒賞の授與あらん事を請ふ。之を要するに、出品申前評の如く多少の缺點は免る能はざるも、概して各小學校よりの出品多數なるは、 昆蟲學思想の普及の上に於

治卅四年二月廿三日 合十八名なるが、 等(木杯壹組)壹名、 邑久郡昆蟲展覽會審查長 二等二名、三等五名(共よ木杯壹個 名和昆蟲研究所助手 名 榳

郡内の よ多く、 また褒賞を受けたるは都 にして 等褒狀 隣高等小學校、福岡村福間隼人、邑久村赤枝少太治 開會中は本所より出陳 有力者教育家は 集成尋常小學校、 彼此同郡を利する所ろ多かりしが、 よててれを細別する時は 大宮尋常小學校 勿論郡衙の保護疑勵一方ならざりしが特る郡農會長朝倉力治、 邑久村秋山靜太。 6二等賞 せる冬季採集の昆蟲標本を始め東京、 朝日尋常小學校、 潤德尋常小學校、明治尋常小學校、明倫尋常小學校、赤磐郡可真村大久保重五郎(以上) 其翌廿四日を以て無事閉會せり、 ●四等賞 福田尋常小學校 今城尋常小學校、邑久高等小學校、晚翠尋常小學校、 の三等賞 和歌山、 邑久尋常小學校、太伯村青年農會、 大阪等より 偖同會の開設よ付ては 同副 の参考品意外 會長入 高松尋常

昆蟲研究所内に開 蟲展覽會 梅吉氏は果樹の 標本の來觀 摸様を歴史上より談せられ、 大害蟲サンノ 對する批評、 かれ所員 同 者 會第廿 同 せり 森宗太郎氏は断蟲の越冬に就 の輪番昆蟲實驗談話ありたりき、 二月一日以來當昆蟲研究所備附の昆蟲標本を來觀せられしは左 回(二月六日)より第廿八 介殻蟲調査とし 名和正氏は て愛知縣中 0 胃 国(三月六日) よ至る六水曜會 て永澤 中よある昆蟲細見談をなした 島郡地方巡回 其内重なるも 小兵衛氏は大名と昆蟲 「の摸樣 CX は 60 記れ就 Ш せん 例 「縣邑· J 依 の諸氏 人那 り當

氏の如きは晝夜を分たず

奔

走壺力せられきとなり。

員近藤憲夫、內藤幾次郎、松川才三郎、村岡田溫、長野縣上水內郡古牧村傳田政 (十七日)福岡縣農事試驗場技師黑木幾太郎氏 (二月七日)三重縣三重郡教育會展覽會派出員山北重憲、 長野縣上水內郡古牧村傳田政治、 野縣上水內郡古牧村傳田政治、中村仁治郎、海野惣作、名古屋市榮町守隨(廿八日)山形縣東田川郡齊村大字我老林門脇福治郎、渡部亥之吉、丸山喜(戝一日)宮城縣志田郡荒雄村梅森三郎氏(廿一日)宮城縣志田郡荒雄村梅森三郎氏 田邊直藏四氏、同日愛媛縣溫泉郡農事巡回教師松浦春吉氏治、中村仁治耶、海野惣作、名古屋市榮町守隨鐘三郎五氏 伊藤熊二郎二氏 渡部亥之吉、丸山喜代治の三氏 (十六日)北海道岩內郡幌似村田坂農塲管理田 (廿二日より廿四日迄)愛知縣丹羽郡 (三月四日)愛媛縣溫泉郡石井,廿四日迄)愛知縣丹羽郡書記 (七日)三重縣一志郡學事視察 中熊太郎

# アセチリン瓦斯

### 名古屋市傳馬町四丁目 削 曾

電話番號特五

# セチリン

『チリン瓦斯は光力遙に他の燈光の上に出づるのみ』チリン瓦斯は光色純白にして宛も太陽の光の如し』ン瓦斯の特色●

至つて低

アセチリン害蟲驅除燈及アセチ は近日發賣仕候

アセチリン瓦斯 東京市本八丁堀五丁目一番地 京旭商



昆蟲標本保存箱

シセッ

**豊商金二十段郵稅三段** 

名和昆蟲研究所

取次

所

岐阜市京町





し本用哇本は蟲 her I

便

に唯

使た

捕

論 る か 劾 如捕 武は 0

# HI

れば多少る拘はらず御

用

命

被仰付度奉願

候也

言

本器の特約販

資及

在文の分よ限り、岐阜市よ開く、東京を望まる人

事変し

全國

町村壹名)原價

匠の豊富優麗

なるは生素弊社の長處とする所な 御購求被成下度殊に其

發製 明造

者元

**今田村宇市原** 長庫縣多紀部

回

或

開

技の紙製品各種よ昆蟲

Kよ付斯學に御熱 ・種よ昆蟲類を描き

た品

候

四



E

廣出合世 昆桑 發起 告來本學 為 行世 所界

名和尼羅所名 下華新名 電 等 元 00000

机表上

一養學與**傳灣的** 前に御法文室講場 前に御法文室講場 前に御法文室講場 「新聞報報」 「新聞報報」

吞蠶種販賣廣

3

### 早稻田農

鳴大越大早米米 清清 佐巾晚 早 大 中 種 生 國 國 國 國 + 生 牛 生 原 東 東 甜 大 節 太 大 越 瓜 甜 京 京 長 長 長 成 成 圓 圓 甜 Ili 各 茄 茄 茄 胡 茄 浙 茄 浙 茄 名 種 瓜瓜瓜瓜 子 子 子子 子 茄 瓜瓜 袋 壹拾壹拾壹的壹圓壹拾壹拾壹款壹貳壹貳壹貳壹拾壹拾壹拾壹拾壹拾壹拾配代 廿 五 玉 五 Ŧî. 终终终终终终终终终终终终终终时间经周线周线周线图线线线线线线线线线线线 支冬廿 肼 洋早菊 內 淸 細 西 西 清 琉 夏 洋 洋 種 那 球 di 南 西 苦 大 大 大 根 戶 大 瓜 瓜 瓜 クア 冬 冬 各種、 ッ 瓜 自根 根根 1瓜 瓜 ムス瓜瓜 瓜瓜 瓜 ---金金金金金金金金金金金金金 拾 袋 拾 四 貮 壹貳武治貳五貳八貳拾貳七 貮錢 旗 旗 錢 瀧九岩 越堀砂札 下 T 札 夏太 洋洋 短大 仓 太長 種 種 幌 時 川條槻 絲 赤 Ш 黄 住 牛牛 田 绞 玉 玉 毛毛毛毛 毛毛 葱葱 蒡 蒡 蒡 蒡 葱 葱 葱 取附取附 參 取附 參 蕪 石 洋塘 意 洋 波 縮 カン 玉 花

其 (0) 種 緬 椰 ri 他 高 菜 藍 L 7 3 波 薐 茄 各 h 谷 ž 薐 各 各 種 苣 ζ 菜 菜 柏なな 芹 菜 金金金金金金 一 金金金金 金金金金金金金金金 貢 貳圓壹拾 壹拾貮拾壹四壹四 五

### (年四十三治明) 行發日五十月三) 累世蟲昆

第卷五第

研午出岐岐 第第第第第 但究前席阜阜 該上より演農量学校白 一一一十十 十十十十八岐 回回回回回回阜 治 Ŧ 四月大次會(九四月大次會(九四月大次會) 四 は待先に接見られる。 年三 の限中りに次 内り止度於會見外御し候では中 八七六五四本 月月月月月月年 を便居尤開毎重由 **皇**光一四六十 名問利れも會月和は御ば第寸第 日日日日日 0 回回回回如 月月月月し に昆蟲研究には最近の 次次次次會會會 蟲 出 FFF候究の岐 得所上阜 席 二一月月 た は員毎市

斯一回京

學同御町

明

+

四

岐年

单二

一縣岐阜市今二月十五

審並

芦發

2行

岐 九日 印

阜市京

迚

究

手就四發 て拾送 第は貳の に月 分月 Ì 一月分を差上可月分)とを取違れのもの 御返却月分)とを取違れ 可和公 第四 相發 候成成致 壹號 昆致を 最度發月 研該見分 究號致と 所落候第

○ 蟲並生太會〇簑昆合昆ン租〇○ 1 驅答蜂郎發通白蟲衆蟲ノ免口 - の岡 ーの同『驅答蜂郎贺連日盛來通/兄口 年懸山○除〇に��會信笠展國書せ除繪 以賞縣●講雑付見式●の覧には「に◆○ 習六摘さ農事密葉●驗記由昆之國● 田 會回採昆等あ付き山敏(C)(選古宣) 員岐數蟲會りの漁形告へ網里●易マバ ●早●●本●害信縣塩ご名の第のキチ 動官の採望比質問編即二雑で和和ゴ石百 研●螟集要蟲問答除●●錄財を梅バ版 究昆蟲の件展並●豫土艮●前迎吉チリ 會蟲に昆●覧答ア防岐蟲昆鉚ふ●の● ●標關蟲天會●ゲ法郡見蟲太續カ研論 歌本す數牛●寄ハ施昆閩標耶(一究説 プのる●ご第生ノ行蟲記本●長へ中● か、來令水其七蜂テ規學(2の講野ン川害 す觀規曜の回にフ則會()一話數多久蟲 者❸昆寄全付蛹村月清口●次丨知地 ●寫蟲生國質の山吉水評全郎氏●の

三生會蜂害問寄榮支藏青國●のサ地

七二 日日

日日

會 3

同 同

悼所 轍 印安編山發縣 **刷**郡輯郡行阜 者垣者野者今 田 泉名 町 大字 村 九 九和野星刷 大字 三番 郭

河五桑粟名青 貞戶之番 助 城

壹壹 丰 以料五為产 分部拾 上五厘替 滙重 部 號切拂 活手渡本報 字に局誌異共誌 T はは 一壹岐總壹 字割阜て 直拾 金丁門平 0 八 拾詰増郵前銭錢 廣 一と便金 錢 と行 す電る 告 信非 する 料 付 局れ貳見 ●ば拾本 金 枚にて厘 郵券送 拾貳錢、

代せ

和 縣 昆 岐 阜 蟲 研 京 呈郵す券 H 所

1 ニハロイ 中病縣研町案市 內街 究 校院廳所道道界 ルヌリ 停金長公西郵監 車華良 別便 **場山川園院局獄** 

J

常

設

0

昆

本

室陳

h

養蟲

來訪

あ

n

n あ

有

0 0

諸

は 如 昆名 僅 < 究 蟲和 所 研 + 餘 0 究 HI 位 T 所 停 置 b 車 は 當 L 塲 所 1

(大垣西渡印刷株式會社印刷)

明明

治治

干三

年十

九年

月九

四月

日十

第日

種內 郵便物

認許

可可

、每月一回十五日發行

Vol.V.

(四月十五日發行)

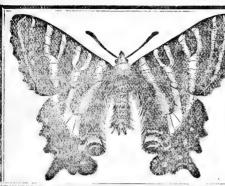
明 抬

D 年 四 月

五 H 發 行 APRIL

15TH,

1901.



HE INSE

MAGAZINE. GIFU, JAPAN.

號 四 拾 四第 (册四第卷五第)

^											
	0	中阜國蟲	vit.	武用〇	<b>○○○○○</b>	浅〇	00	00	0	^	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
*	拾	の昆昆講	O害	し昆温	○蟲風() □ 昆短人	太大	講サ	サ歐	過	昆蟲	
1	件题	候場底會	悪の	數量知●件類小●	場片○蟲ではままれる。	即日 ● 本 升	智ン會ノの	ン洲ノに	またの	展	Ħ
į.	廣	4 曾 4	展全雜	1开权	さし護句	談習	1里	1 ()	IJ	鹽會	H
*	告	水電器の	總大牧	原昆信	佛 自 錄	話幹問	て殻町	介る。	発日説		
		昆の口蟲同繪	○府:	京管:	迷生の暗:	<b>屋長</b> 學田	其蟲は	蟲蝶	本の	元 口 口	次
Ī		會窓の	査の:	O會: 起	信の捕太蛇蟲郎	士中 掘芳	値日本	我國	蟲害へ	第七	
1		昆真二	定害三		山族餘つ:本の記和二	健男:	居・居・	貿易	其	阿講	
		標の懸本通賞	る國百	關小三	三毒二學頁	談談百	ります	RE	D D 更	講習會員	禁
Į.		の知繪來の證	第補	る校業の	即者	話話		常		貝(寫	轉
1		觀第の者  者  十被	回建	書天通龍	<b>瀬野昆</b> 小宗蟲	農學	名白	名入)(村		眞銅	載
¥ ¥	,	三回〇	全議	信川	左軒(其	27.15	和髮	梅纜松		版	
ļ		月岐全	害否	拾食	門害コ	木	靖翁	吉 年			

PUBLISHED BY THE NAWA'S ENTOMOLOGICAL LABORATORY IN GIFU, JAPAN.

### 0 寄 附 物 品品 受領公告

金貳 金 终 圓 拾 -1 圓 拾 也 錢 宮城 第七 縣古 回 全國 jij 四警察署長男 害蟲 驅除 岩 講 署淵 習 員俊 員 - 夫 同君 同

喜

宮

桑捕貝蟬サ I 圓 ヲ 机 机 (温整) 蟲 騙 除 回 百 同 根敷 修全 業國 產 生害 熊 本 城 縣 縣 小 村 tlI 新 太 郎 研 君 君

伸寫 附 眞 大 壹壹壹數壹 葉個本對枝個

細形

蝶

形

風

鎮

貴

田族

中院議

男

員

天

引

牛網

類 摸 )壹枚 種 岐 阜 縣 若 原 彦

頭 在 沖 Ш 臺 繩 梨 縣 前 大 八 田 Щ H 孟 達 勇 吉君 雄 造 也 君 君 君

甲 昆

斐 蟲

絹

手

巾

摸

樣

木

葉蝶(玩

球

产

六頭

月 寄 聞 聞 附相 (全上)壹葉 第七回全國害婦 愛媛 事昆 揭蟲載記 成候よ付 蟲驅除修業生新潟第七回全國害新潟 名 芳名を掲げ 和 昆 福 縣 點 島 縣 其厚意を謝 海 研 箱 南 究 品崎 專治 新 所 聞 す 君 社

右 當所

四

海

南 身 業 灣

半 實

省

像 H

(寫眞壹

0 產

本(昆蟲記)

農學

西

垣

恒

矩

櫻井

熊治

君 君

昆蟲學

研

究及び農作

害蟲騙

除に關係を有

せらるく

諸

彦の

來

觀

蝶

類

7

DU

種三二

拾

報

知

新 新

> 市 城  $\bigcirc$ 昆 郎 縣 君 蟲 間常常 意名 藏 讀 福井縣 壹名 紹 森 諸 永 長野縣 貫一 君 芳 名 Ш

壹 岸

新瀉縣櫻井熊治君( *T*i. 名

全 7 或 0 昆 昆 ょ 9 温 虚 展 展覽 覽會出 會は 밆 豫 定 ま 諸 7 0 君 如 1 告 本

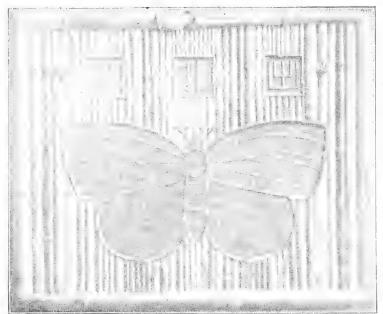
定 御 列 席 五 出 月 か 品品 た /. 五 諸 君 御 は 奓 會 何 分 被 成 左 0 開 度  $\equiv$ 

褒賞授 段 與 以 本 紙 及御案內 几 候 也

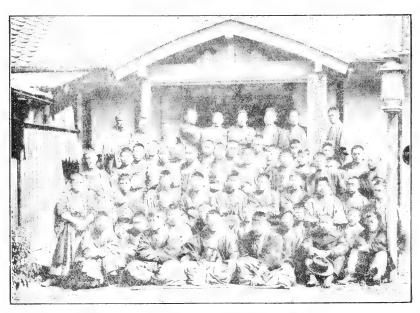
式 全 或 昆 虛 覧 Ŧi 會 事 務 所

回第 を俟つや特に切なりとす 昆 蟲 覧 的 0 開 曾

また他にあらざる可 我國に於ける昆蟲の分布區域及び應用 研究は本會を措て



第壹回全國昆蟲展覽會出札口



(影擬吉梅和名) 員會習講除驅蟲害回七第



あと初午り然をを日而躬惟會統るをじ々き斯の名查艾り生が會る本 れも期后でれ取受かし、よ員一の圖、沒も學協稱の除す 明いるをは どりけ復て修にのを深り割理のの商改如し りることか、 地事の時期起生昨務し遠外對徒り途途の会はや か時至學事72年も、慮い抗あ 協をてのをる來亦卒な異 心迎迎基為3、重先3邦漸、負來がの生も施 りまいたない。大名且宇なのや或荷れ如如及の設好 四にれを協 月利誠免費五力以ずをべて和大内り事くはのばささびあす 七寸心る員がにてん牢きは昆なる、物將濫重 同出豫ばむの皆蟲り呼其をにり任る皆心易 日べ雪へよ き意勿り窓 で期反る時等研と號心同萌えをれて昆に就事 も、れ成窓でのてのはし究開し事化出學盡此れ蟲關中業 の俱、れ言れ志を期正く所ふてのしせ新生ノ日間第一業 員れ志を期正く所ふてのしせ説さく目學係を含るのは望のある同よべ力偏てんのんの下思を登拉方線利達を殃外眼窓各しを狹之と新が如焦想有蟲しち、總利達をん前會種。斯醜がす古爲く眉普す類來も自動せ受やよるの學陋應るをに或の及る分らををしば、大量の関ロの関ロには無いない。 場の日 しざく `橫加講 しるに蟲力、て半托學力其 ると古はは習 ○ 入れり會 て止日し會一利 吾はり せのてのこ ら清席創し浴 が言べ他開 同へ若日か 窓りし大る ざ談を立第せ 、誤に、 岐全る快空式 會 員天て力や 阜國可話人に十十 縣宝しをす臨曜欲 諸のこを、 、試るまとせ 君與の斯も 何ム好學の **距謹み勿ん** いれど でる機の名 そもを隆稱 ぐて行 れの逸昌の O斯程會 自をしに何 か取去致た 貝 らかかさる 進むんんよ 有有 志志 にに敢研を んんかて論 總總 いとは 代代 `反將をく 潜する は農桑の 所工開き、 で ててた誓 のそ何へ苟

天のれり

與答の

のな用の問ーは重法害布は利 扶るを孽ひ身民要の蟲區百 植寔期芽、の生間調の域種 にとしを或祭の題査調の千し險評ュ生檄。 致に、損は辱危にの査調類往るの大星 を憐以ふ系を害あ如の査前猛との大星 者むてを派拾をらさ如の涂面し毀革蟲 員の洋未に可し をあ昆だ拘かめ 措り蟲内泥りん `學 よしざが て而の互てる爲 まし旗ょ 318 たて幟融陰の雄 誰之を和柔あ心 かが絶共のりの `憤 あ弊海涌間 る惡のしょ然發 を一て相るを 吾矯隅之轢に促 がめるがり世が 同之樹前相間す 窓がの進難往可

正) 武溢将聴 學蟲田霊來く 全よのである の名圃 對外とすす 發稱及 展一びよつ 敢 を定室等で 期の内の經他も均に てとえ志 す調は微管事 る査於力す がのけ固るを等い常 為如るよ所な重なのめき益りない唯な刺 **五害能か** 定蟲調をか

、り又觀る査衛るの

一个質り

1

せ々之催での

め口言第ロ

たよへ壹カ

らやれ實全念。 る上ば凹回。

のそ學會君。

4 を

3

壹 贯 取手郵期 扱續稅限 昆昆有有森 豫印紙毎第 融 蟲蟲効益 林 所官本約年本 膏 約刷數編壹 意は代五昆 蟲 П 並 申價月 蟲 蟲 學込は末 はその本 高 修校の壹日日 晶 昌昌 縣次部限錄 修约 要 說說說 あ月 • 7 號石第 出品せる見る あってい、本書に斯學研究と なり、本書に斯學研究と なり、本書に斯學研究と なり、本書に斯學研究と 、經過及び驅除豫防方法に說及ぼ بح 11

以野學研究者のの

間ず

のの

る者は

抑 此

生さを 解す周





# 過去に於ける日本の蟲害

門外、清流、繋が野船で白楊紅槿短籬、邊で、旱蝗千里秋田浄、の林野蕭々が八月、天。とは漢人張耒が農作の。のののののののののののの。 に附すべからざるなり。 是れ詞壇の一騷客のみ、而してなほ此の感慨を發す躬、害蟲驅除の職責にある者は一日もこれを忽諸 る者、誰かうの場間凄凉、秋收空廢の光景を愍れみ、延て害蟲驅除、災異救濟の完成を聯想せざるべきのたれ の早損蟲害に罹れるを傷めるの絶唱にあらずや、假し山河隔絶歳月また遙かに相去るも、之れを誦すかなたならずい。 一鞭鷲,,起彼懶龍、捲、海降、雨洗,,飛蝗、蘇,息殘苗、享,,秋豐、の句わり、鹿門はもと

するも、古へはその見る所ろ全たく之れと異なり、季候順運を飲き、冷氣長く天に壅がり、火雲久 今の人は五風十雨るの中和を得、st on ちゅう く地を包み、禾稼登熟するに及ばざれば、害蟲こ、よ自生蕃殖を致すとなせり、乃はち蟲害を災異の 一に加へたるに違はざるも、敢てこれを以て饑餓を招致すべき主因と識認せざりしは、管子の凶年五害 本邦歴代の記録これを証徴して除りあり、但史家が世事に迂濶よ、且統計を輕視せる結果としてにはいるという。

穀菜の生育その度よ適へば、則はち害蟲また猖獗を極むべきを豫斷

じ せいばんしょく

まり、

昆蟲世界第四十四號

(一)論說

禍を求 する是れる にの荒っ 足らぞ、 神命の れば、 幾なた 五穀 てれ 濕化卵鱗の分 る あ 夕こ 字を冠して蟲類 年0 す 於 多 そのにのの最の 専心機荒をのみこれ長れ、 に 歸<sup>き</sup> を實 の の凶作を來 約そ五 0 7 災異史中、 得 して 被の類のし 庇 間 のみ。 m 例如 かる事ぐるる、 分類法 害蟲 害。 00 の感 12 た 0 U 消息を漏をらく、 て其 此 3 白 一も施設する所ろなく、 は逆比例 乃。 回に カ> ā せるに原づくと傳ふるも、 の轉た切むるを覺ふっ是故 過ぎず、若しろれ智識を礪砥 の総名 る J の體裁たる、概むね簡潔晦冥に失し、事例を掲げず、因と果とを示さず、偶々蝗のたまな、など、などのではないというないない。 下らざる可さも、 惨狀を目撃せざる よりて千蟲萬多を包括し ち飢饉を説くは易く、 を後世に遺し、警を今人よ傳 方さん る蕃殖を遂げ、畢る教ふべからざるの厄災を加 となし、更よ之れ 博識を以て學者間 余甞 却つて蟲害よ重さを置かざるは、前 ててれを僚友鳴門義民氏に聽けり、 絶望大息 單り蟲害を標榜とせしもの、みを擧ぐれば、 に至らん、 過害を知るの難さ、 を螟脂素無賊 に本邦の史籍 恐らくは非ならん、 L Ŋ, のかま L に敬畏い と庶 文明 うの是非得失 ふるも 5 は の利器を用 の四 くは ない Ŏ せらる に就きて、 一族に大別 12 ろれ蟲害史調査 は せきさ 首を鳩め手 至りては、 必らぞや、 以て察すべきなり は素 ト田中芳男翁の、 2 る粗 て、 その載 より今日 L て、背理無効の驅除方を説き、 は悉 てれ を束った 往時の飢饉 ふるに迨び、 きなりの 耕土の冷湿、れいしゅつ し極 する所ろの變異殃災を算ふ の伝針 を譲防的 せし 权 の常套を以て律 めて少矣、 か 以て自か 家々付う にある 如し、 3充つべ は天候寒冷るして よ驅除すること 農民は之を天意 農作のするく 、特よ蟲害紀 今また鴻儒 ら凍饑の奇 がしょざも ら敷。 の不稔な す るや、 照の故のはの

第

b°術° 獨。は。佐 年五 n Ŧ 逞ふす 0 激しせ は Ź 0 b 0 百〇 车 時 務也 而。 るの我の 10 玄 剛 ع 3 0 0 7 廟奉 しったの 左 間 Ź は かららつ ~ J 事 は 荒政 5二三輩 5 淫れ 右 ĭ ての聞の邦の亦のの人のかの然の具の所と ○聞○邦○亦○ き術策を講 2 狂愚厭 連綿がん 到 家が Hi 時 が烈日 n 本はん 未のず。 りの備の 0 b 神職 ば人 豐凶 3 6040 に過 草 n 150 之の豊の為のざのれのそのするの ば、 の際 策 學 2 ざず、 すを攻め して農家 を ~ Ħ no せし は 0 るる自せ、 2類を敷い 起きし 農家 さの をつれのののはの知の天のみの無の 人是 Ó 能 者をや、 IN L みの無の及 驅除法 て、 30120 他 を 0 0 < To LOU 河迷は敢っ 脳底い 農政を議 驅防 柔 行为 偶發を遂げ、 は 御田扇 \$ た 剛が る深刻 而 L 3 J 10 ならし 甘心 好奇 得か 12 L 41 する者 てその 此 3 7 かってつもの蝗のれ るい IN L 訝い まれ 稱 ī T せられ、 に騙ら しるを以 3 カ> た あ 所ろ の行動を窺 っる除蟲用の! 和 り怪き と夫れ ゆの土の方の確だ h 5 6 3 à, ゆる農作 面 て、 目 被害太甚しければ頼 ñ L j を 况 国智 あらぞ、となせり、而 害 7 U きよくりよく シー新 雑駁 Vo h J 蟲 極力されを豫防 に足ら や天仇き 符札 力。亦。則。 6 る危害を加 12 へば、 な 唇本を司必る者すら腐草化餐説 のの炎のはの す る昆蟲書 うざる ての火のちの知 3 を天下る頒布する す の制裁 真に經濟 3 れの前の或のれ J \$ 至 10 配0 00 ふる生 般國 勝のののはの b ず を編述 と器機 つ0外0未03 U その害蟲を疾視畏懼 は ち神鬼 は近近 N R 能のはのだのが 0 してこ 原則 はの家の之の文が きの 物が 0 とく光盤水航 觀ら 0 す J 應用 より立論 に至ら ī 0 念ね るの乎のをのい 3 理 の冥護に祈 して、 誤信 を場 カ>0 غ の講のは カン 6 12 0 Co 一日ろの 抑。 て0 破は Ì 叉 L るく は カン ல்ல 不幸に くも幼稚 ろも 0 して、 8 0 6 は せし 50 20 娴 の反響 を固 9 J 縫りでき 其。 別0 る0 否らざ 暴威 ありつ も幾百 蟲 ح 0 執 00 20 750 せる 0000 方o其o n 以区 如 2 9 は 3 あののの J

蝶の色々常夏

0

あ

12

りは風が

0

Ó

どか

にて散

・カ>

太

b

0

it

蝶

0

いろくつ

寂

蓮

法

師



◎歐洲に於ける蝴蝶

在伯林 農學士 松 村

地球上は栖息する昆蟲の總數は未だ以て爱に知るべからずと雖ぞも、 ては大畧三十万ありと云へり、 其中鱗翅目の總數は五万にして、六千餘種は蝴蝶なり、今や濠洲よ、 目今其學名を有するものに至 松 年 9

容易よ其以上に達し難りらん、而して此中、歐洲よ産するもの大畧二百八十種わり、今之を科目に細いる。 し來りたるもの、外、更よ新種を發見せんことは餘り多からざるべく、從つて前記六千餘の總數も亦

印度は、亞佛利加は、至るところ網羅を掬い、

其捕獲する所ろのものは重る蝴蝶なるを以て、從來採集

以て其數を擧ぐれば左の如し。

大州巨文 П 本 産 數

次に歐洲日本共棲の蝴蝶を列記すれば左の如し。計 二八〇 二三五	(九)蛇目蝶科 (Satyridae) 八四	(七) 蛱蝶科 (Nymphalidae) 五三	(五)天狗蝶科 (Libythidae)	(三)小灰螺科 (Lycaenidae) 六七	(一)鳳蝶科 (Papilionidae) 一〇	歐洲產數
の如し。一三五	七七	三六		Ξ	四四	(琉球を除く)
	(十) 挵蝶科 (Hesperidae)	(八)阿擅螺科 (Danaidae)	(六)小紫蝶科 (Apaturidae)	(四)擬豹紋蝶科 (Erycinidae)	ieridae) l	欧洲産製
,	=0	, <del></del>	Ξ	_	三〇	
	=					(琉球を除く

鳳蝶科 (Papilio machaon, L. (キアゲハ)

(Pieris napi, L. (スジグロテフ)

科的 (Leucophasia sinapis, L. (ヒメシロテフ) (Colias palaeno, L. (ヤマツマグロキテフ)

小灰蝶科 Lycaena bactica, L. (ウラナミシジミ) Thecla w-album, Kn. (カラスシジミ)

Lycaena argus, 11.

(Lycaena aegon, Schiff.

小紫蝶科 (Apatura ilia, Schiff: (コムラサキ) こむらさきてふくい

,Limenitis populi, L. (オポイチモンジ) Neptis lucilla, Fab. (フタスデテフ)

Araschnia levana

蝶は科な Vanessa antiopa, L. (キベリタテハ)

Melithea athalia Rott.

Argynnis seleue, Schiff

Argynnis loadice, Pall Argynnis aglaia, L. (ウラギンヒョウモン) Argynnis adippe, L.

蛇目蝶科 (Satyrus dryas, Schiff (ジャノメテフ)

{Hesperia comma, L. (Coenonymbha oedippus, Fab.

Pieris rapae, L. (ツマグロテフ)

Rhodocera rhanni, L. (ヤマキテフ) Polymmatus phlaeus. L. (? ロゕ゚ゕ゚) Colias hyale, L. (ツマグロキテフ)

Lycaena, argiolus, L. Lycaena argiades, Pall. (ツバベンショ)

Limonitis sibylla, L. (イチモンジテフ)

Neptis aceris, Lep. ( | x + 7 7) Vanessa v-album, L. (Vタテパ)

Vanessa xanthomelus, Esp. (ヒオドシテフ) Vanessa io, L. (クジャクテフ) Pyrameis cardui, L. (ヒメアカタテハ) Melithea phoebe, Knoch.

Argynnis daphne, schiff.

Argynnis paphia, L. (ギンスチヒョウモン)

Pararge acline, Schiff,

Hesperia sylvanus, Esp.

は青藍色を て能 本邦 未だ たうぜう 本 花間に戯ふ の幽谷 の經驗るより取得 フ よ 於て見ざらし てセメ n 邦 種に 本 其形甚だ大さく、 には産せざれども スの如き地 にて捕獲せられたるを聞かず、 は蛇目蝶 く似たり、 色を帯 稀 a Papilio リン 邦 る蟬聲を聞 に捕蟲網を揮ふると爱る一年半、 J 屬のものは極めて稀なりと雖必も、 n の群山よ杖を曳く等、 て見ざる所ろとす。 び概念 その種類甚だ多く なりとも、盖し其種類頗ぶる多く、 方に 始 所ろなり其深紅にして白紋を装へる、 或以 め余の此蝶に接するや、 Ü せる結果を科目に從ひ machaon (キアゲハ) は石上 て本邦 南 或ひは墺國のブ りて けつく Mclanorgia と稱する 見恰かも別種の觀を呈せり、當地には Colias 屬のもの多く、其中最とも普通 は、 二に静止 種 よりは大形る且 粉蝶科るては 其種 足跡の歴る所ろ新たる享有せる智識敢て少なしとせぞ、 好んで濕地の牧草上よ友を求めて徘徊するの美觀は、 次に注意を惹くは小灰蝶科ュ属する する等、 北獨乙の如き千里坦々たる平野 類少なしと雖ざも其數は甚だ ルシルに蟷螂 を見ることあるの 蝴蝶の事を記さんよ、 此 荷くも双眼 間 一屬あり、此もの大いる粉蝶る類し、 一見以て粉蝶となせり、 一つ捕獲極 t 或 Lycaena 7 W 本邦の は キ ・テフ を探り、 びザク 若くは黒紋を點せる、 8 は入り來る蝶群の大半は此種の蝶類な できる 屬 如く陰濕の地は徘徊するる止らずして、 て容易な セン高原よ鳳蝶を追 (Rhodocera み、 のものに至りては敢て少なし 或 然れども群山起伏せるハルッの如きア 蝶類採集上最とも吾人の注意を惹さし U 9 多さが はドナウを下り、 此屬は朝鮮には産すれども、 よありては鳳蝶を見ること甚だ少 Rhanni'a, 但 Polyminatus 如 其多數群飛 < 宛然熱帶產 U L.) 常る山頂る徘徊し 其飛翔の狀 或以 多く、 叉或ひ 0 一、狀の は = 未だ余の本邦 とせを、 の種類なる シ シ は 面して此等 ッ 如きは余の ユ ジ も亦極 ればなり 匈 P V ミ 麗)の 國 ジ グ 未だ 炎天 ロテ 多く に出 Z

H

更

よ記する

琉涛 釋せらる Charaxes jasius, に住せるア 所ろあるべし)小紫蝶は當地に極めて稀なり、寧ろ余は曾て之を瞥見せる事だもあらず、 琉球よも産する、 J 産する くもの ŀ ルフ、 Charaxes Fを獲んと欲して諸處を跋渉せしか必も、遂に之を見ること能はざりさ。 蛺蝶科中最 ĺ 如し、 同科に屬するCharaxes屬あれども是も亦甚だ得難く、唯暖國よ限られたるものと解 フリチュ氏を除さ、 weismanni の如らは極め 尤とも之を販賣する者に就て其價を問へば壹匹七拾五錢位るな。 僅かる雨三人に過ぎざるべしと云へり、 て高價なるのみならぞ、 之を蔵するものと 余は 當 502 地に ては、 他 はは 産もる 去れば 瑞 我 西 カゴ

とめ る上 めず の種 種のもの二種ありて、 す役つて野外よ於て眼睛に映上來るもの亦少な 普通なるものはクジ するも 就からく あらずっ 如如 吾人の注意を惹 豹紋蝶 Melithea 至る處ろる其形影を認め得べく、 の種類は本邦と同種のもの多く、 4 クテフよしても さしものは 屬 のもの は本邦唯僅 Argynnis lathonia, L. .√ C-album, 亦少なからぞ、 からず。 かる二種
る過ぎざれ 四月頃る至れば 其形狀等に 最後に拝蝶科に にして其銀色の美麗なる是亦熱帯 至りても著る 8. 75° キベ Syrichthus屬のもの多く出で 就き記さんよ、 リタテ 當地 には十六 パは本邦同様 < 異點に 本邦と同 あるを認 0 8 地方 多產

, 之を要するに、 路上る静止 歐洲産ん て雨水を吸收す の蝶類分布 てふるのぶんち る等は敢て本邦種 は本邦同様、 舊東北地方に屬するを以て、 よ異なる所ろなし。 うの互び に相類似

せる點

第

を得 の間 値あき等に 種類 Ź 3 る同 な は毫 自然淘汰 るも 種 も経 の多さら 盖し想ふる歐 至りて 多少其形狀 T いの作用に に足らぞと雖必も、 は、 亦决 博る 若くは彩色を異するが故に、 して怪むに足らざる より 洲 H 0 地大 歐兩 同種も大よ變形せるよ至 國 V よ其 亦其 の昆蟲を比照研究し 地質、氣候の相同じからざるものあるを以て、 間 る自ら べし 本邦 双々これを比較する時は容易 0 りたるものなるべ 種 丽 類と相異 して後は知り得べきのみ、然かば則はち異 なる 所ろあ ζ, 然 るを見るな る其異同 も猶別種となすの慣 幾 5 を識別する 百 Ŧ 假合同 **年經歷** 

### Ý

h

### 0 7). ン ど 1 介殼蟲ご我國 貿易の關係

いうし 一頓挫 人工驅除上二三の の猛省を乞へり、 1 有害サン に説及ば ノ -7×" 今や更よ筆鋒を一 また其 要件を叙述せんとす。 1 介設蟲傳播 の性狀、 の沿車 各地侵害の實例を舉げ、 轉し より て此 現時に の兇悪なる害蟲に制裁を與ふる天敵すなは 名和 本邦に於け 昆蟲研 以て當業者 る果樹園 究所助手 たうげふしや の恐慌、 の公憤を促 和 外國 がし 梅 貿易 併 吉 ち有 せて當路 上は來せ 益蟲

挫らく その惨毒を國內 讀者試みに想へ、 カジ 被 出づるとは云へ、観來れば優勝劣敗の迹、寔とに驚嘆に堪へざるものあるを知る。 0 天敵 J 理, おるもの 数す a 流布する決して今日の比よ サン の命ずるが如 ノゼ 有 5 ì 介設蟲の如の暴威猛力を 逞かいがいなし はつる ほうのよく たくまし 豊となく夜とあく、絶 ζ 食館悪食して暴かる己が種族を増殖せしてはなるからないとは、これには、このでくである あかざる可言ことを、 {2 ず之れを襲撃して其 ふする害蟲にして、 幸に U にし Ū の蕃殖を妨 るこ てサン 世よー と能 の天敵微 たげ は 1 ざる Ŧ, 其 ١ は造化 の鋭鋒を 種 りせば 2 は幾

說

學發達上の障害たらずとなさんや。 接中に於てこの有益なる天敵を發見することあるも、 玉石同架これる惨殺を加へて更に惜む所ろなし、 が風俗一般は昆蟲學の智識に乏し く未た益害蟲の判別だる之れを知らず、爲める偶々介製蟲の群 これ豊は盆蟲保護上の飲點たるは止まらず、斯 直ちよ目するよ害蟲の母蟲又はその巣窟を以て

請ふてれ ゼー介設蟲の天敵とは何かや、日く瓢蟲、寄生蜂の如さ有益蟲と、 より順次この貴重すべき天然驅除者を吾が讀者に紹介せん。 寄生黴菌の一種これなり、

敵すあはち、Vedaria 層に配すべる一種の瓢蟲を發見し之れを本國に携さへ歸りて非常の好果を收め得 米大洲に於て介殼蟲の猖獗なるやい ば瓢蟲の害蟲に對する魔力を確認するの好機會を得たるは盖し之れが為めなりき、 たりし事質を。 に變生せしことを悟了せり、 蟲の幼若にして食慾旺盛なるもの、來りて余が飼育場を蹂躙し、食よ飽き日を經るに隨が以斯く園蛹 てれを見ること能はず、却つて下幹部る於て瓢蟲の蛹化せるものを拾除顆を發見せんとは、 んと欲し、 々出張調 しく認知する所ろなり、余甞て苹果樹にサンノゼー種を發見せし當時、 kcebele)氏を濠洲よ派遣せしに、氏は介殼蟲と瓢蟲の關係を調査せし結果として、有名なる天 查 瓢蟲(テントウムシ) 故らる其蕃殖するが儘に放任せしる、終る滿樹外殼の被覆を見ざる所ろなきに至れり、會 の所用を帶び巡按二旬の後、 まりよく 余が研究の資料と希望とは全たくてくに消盡せしかども、 かくにん 瓢蟲 。合衆國政府は金貨二千弗を支出して専門家アルベルト、ケーベル の介設蟲を驅除するよ有効なるは、斯學は志ざしあるもの、等になっています。 歸水被害樹を點檢すれば料らざらき、サンノゼー種は殆んをきょいかがいりゆってんけん こうきくわい はつけん これが習性經過の狀を研究せ 想ひ起す、嚢さに 退いて考ふれ 乃はち かんが

目今我が國に於ては介殼蟲を喰殺する瓢蟲に數種あり、就中、 シ種(Chirocorus similis, Rossi.) となす、 ての種は粗ぼ人の知る如く、小形の一種よ屬し、 横徑壹分三厘許り、 最とも普通る且有効なるをヒメアカ

分四厘、

高さ八厘左右よして恰かも

全躰真黑色を呈し

央には稍橢圓狀の朱赤色紋貳個を有せり、

フタ

ホ

シ叉は

フ タ

ホ

€/

ラ

ン

ŀ

ゥ L シ

・とも俗稱

放る

蟲瓤シポカア その翅鞘の中 **圓球を切竿下伏せるが如き凸圓形をなむ、** また之れをヒメ

(イは成蟲 口は幼蟲 ハに蛹)

れるを以て、

りて食餌る充つるも、

の狀貌は灰黑色を呈し躰軀には刺股狀の毛針を有するを以て、動もすれば人に厭嫌せらる、斯くて老いでは、ないとして、ないで、いまない。 明らかに他と區別し得べし、 幼蟲(中圖)は特よ健啖にして時よ或ひは害蟲を全滅に歸せしむることあり、 す、 觸角の關節拾壹個より組成せるも、 ウムシ、 しょくかく くわんせつ mi 凡そ通常の瓢蟲 して此の種の成蟲(イ圖)のま、越年し、常に介殼蟲を獵 X , コテントかみ 例 へばナナ 2 亦 Ł X 此の種に限り九節より成 シ テン カ メノコ等を指す)は ŀ ウムシ、 テント ようちう

時代の躰皮を脱離せず、 やまた疑がひを容れず。 熟する

るこれば樹幹の下部に

隠栖をトして

蛹化を遂ぐ、

其の

蛹(ハ圖)となるや、 唯背上に総裂の痕を留むるのみ因りて考ふるよ蛹は幼蟲の躰皮内は存在もるためはます じっちつ あい 敢て他種 の如く幼蟲

80 fuscipennis, How. と稱し他の一をCoccophagus aurantii, How. と稱するもの是れなり、此等は躰軀微小 ◎第貳 は 數種ありと雖ども、 寄生いばち 瓢蟲類ュ亞ぎて介殼蟲蕃殖の防害者たるを寄生蜂類となす、 現る余が發見試験を遂げし かひがらむしはんしょく ばうがいしや は二種類よ止まる、 即ち其 從前研究せられたる 一は學名をAphelinus

說

所ろの福利とれ幾何かや、余は鶴首翹足以てその祥報の來るを竢たんの ろなるも、 ざる時に方り、 の發生によりて介殼蟲蔓延防遏の一助をなせるを目撃せり、我が國昨今の如台昆蟲學の發達顯著あらばつせい。 りては盖し豫想の外に出づるものわり。 は未だ詳びらかる世に賞揚せられざるも、 ◎第三、黴菌 よりそが資料を聚牧せりと、此の試験よしてもし成功することありとせば將來斯學界に於て享くる カゝ に聞 < 徐ろに研究の功を積まば他日或ひは良成績を撃ぐるよ至るやも測り知る可からごるなり、まましたます。 農商務省農事試驗場病理部よ於ては該菌の性狀等を精査細驗せんと欲し、のうぎらむ すうのうし けんどうひゃうい 直ちに之れを應用して害蟲騙除上の大勢力たらしむるは、固より望み得べからざる所 前掲の天敵の他なはサン 吾が岐阜縣下安八郡南杭瀬、 ノゼー種を自滅的に駆除すべき一種の黴菌 北杭瀬地方る於では既に該菌 きたくひぜ ち はう あり、 既よ各種の方 その効用

3 るい べきの憂ひあるをや、故に人工驅除法に對しては斷然剽輕の施設を慎み、階級を履み、庠序を追ひ、 の真れなからんか、況して文明國の方法を直ちに僻遠不便の果物産地よ施こさば、反つて弊害を醸す て

と
れ 介設蟲にい上記の天敵天疫ありて、常時間斷あく其の傳播力を滅殺するも、此の種族の蕃殖の絕大ながのできた。 可からず は青酸瓦斯の燻烟はあり、この方は輕便多効にして經費なた甚はざ貴とからざれば、 る做ふは敢て不可なきに似たり、然れども今の狀態は居てこれを學ぶ、或ひはうれ危險を招く 漸次複雑に移るの方針に出でんことを警告す、 て容易に殱滅を期し難きを以て、これら天敵を愛護すると共に、また人工的騙除を行はざる 而して其方法たる繁簡難易、决して一様ならずと雖必も、現時主ばら歐米諸 でんはりょく 以下列撃する所ろの方法また此の意る外な小 國 我が邦よ於 る重視せら

識

讀者深く 微衷の存する所ろを諒とせよっ ないま

被害局部を摩擦し、 ◎第一、潰擦法 そうこうちょだ 専はら潰殺を期するに在り、最とも簡便の一方なれども、冬季に施行せされば比 ては各發生地に於て普通に行ふ所ろの方法にして、藁を束ね、 或ひは縄を糾へて

較的その奏功著大なすざる可し。

豊放大厦(姓) ハワード氏 ノゼー介殼 1 ありつ ◎第二、 鹼劑を用

はち曹達の稀薄溶液にて被害部を洒洗し、 洗滌法 前法と同じく晚冬初春の間よ行ふを利便とすい 害蟲被殼の破潰を期するよ

即

注射法

介殼蟲の或る時代に對つては、單る石ながられ

に用ゆべきものとも。 射者くは塗抹するよあり、 熟湯を以て石鹼を溶解し、 ねつごう **るるも、** 能く驅除の目的を達し得べし、 但この法は卵子より孵化せし際 その稀薄液となり たるものを注 すなはち

第の如きものを以て痛く塗抹するを要す、 四十倍な溶解し 用せんと欲せば、 の經驗に於て既る明確となれる、 ◎第四、 て幼蟲孵化期に注射するも亦効験多し。 塗抹法 原液に八、 石油乳剤の害蟲驅除に有力なるは幾多ないのでは、これのでは、こ 右は冬季の驅殺法なるも三、 九倍の水を混じ刷は毛類又豪 之れを介殼蟲の驅除に供

华水ンドの下等石鹼三個(凡そ百八拾匁)を細末さなし、これを貮升五合の熱湯に溶

第 Ŧ

分混 解したる後、木綿叉は篩にて濾過し、その濃液の未だ冷却せざる間に、 和せるに至りて止む、 斯くて漸やく放熟すれば乳白色の糊狀液さなるなり、 同温度にせる石油五升を加へて、 余はこれを指して原液さ云ふ。 急劇に之れを攪拌し十

⑩第五 1 に出づ、 一居れ りと一大人、 燻殺法 近年歐米諸國に於て苗木その他よ使用するには最とも適當の驅除法と認め、またなかりいしまし 其の方法は先づ黑布を以て製れる本幕標のものを以て緊密よ被害樹を覆蓋 ح の方は青酸瓦斯を發生せしめ、 その毒煙の力を藉りて害蟲を室死せし 現に盛ん T には採用 る目的 その

# 青酸 加里の一カ ンスさ硫酸一オン ス半を水のニオンス四分一に投合するにあり、 放任燻烟するに こは米國メエリー Ď ħ

ランド Ö

人ダブル

サー

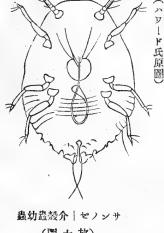
ジ

Ħ

× ソン

介殼蟲を豫防驅除するよ益蟲を保護し、かがいとしょりに 苦購入の初めにろが病毒蟲害の有無に注意せずんば、 氏の考定に係れりご、 倚他日詳報するこさあらん。 及び人工を加ふるは固より肝要の事たるる違 如何に成木よ對つて各種の手段を施こすども はざるも、 なし

る カ> 吾が岐阜市 木の媒介に因づけりと推定すべき事實多さのみなふず 恐らくは多勢少利の結果を得んのみ、 のあればなり 毒思恐るべきものをも、 に數年前、 が現今國内 貫れあるをや、 る 該 蟲 奥北より輸入の苹果苗木よ基づける確證 る分布蔓延するに至りして、 况んや啻り該蟲のみならぞ、 の發生を來せし起源を釋ぬれば、 然るよ實際は全たく之れ 病菌とくもに併せ輸送せらなやうまん 盖だし 首として苗 サン 綿蟲を よ反して , かくせう 년' | > ワ



大 放) (間)

者絕 接するよ異ならぞ、隨うて果樹栽培家も各々期せずして團躰を組織し、まったが、というというだけである。 通ぎて一意これが必減を期するよ餘念なさものい 聞からく、 種よわらずんば乃はち之れを却かく、 る焚かれ、時としては毒烟に投せられ特に甚はだしきる至りでは空しく道途に棄てられて、その真る を枯死 て未だ該蟲 督を加へられんことを勸む、 れを望むる止まらず、税關所在地の知港及び勸業の要衝 呼てれ果して何の意ろぞや夫れ無智の農民すら蠶兒の病毒を忌畏するの餘り、 世 「類を授受するよ常りては少なくとも蠶種よ對する底の注意を與へられん事を、 人の苗木を視ること甚は こすことを思はず、 たて之れ 本邦産 せしむべ 或以 の淺見 る對する歩調をも整のへ 北米合衆國

は、 植物の海外は到るや、 は訓示を發し、或以は補助を給して驅防の方策を講ぶ、 無さる よの比の き大害蟲あるを悟らず、 至りては、茫然自失、その沒理的舉動よ驚かずんばあらぞ、 只顧いたする 來れば豈に同 これが栽植牧實に急にして、樹質の健否好悪を鑑別するに疎そか た輕忽に過ぎ、細かよ査檢することを爲さず、 盖してれを望み、これを勸 この有害サンノゼー介設蟲につきて多年經營慘憺の末、 些 日の談なかんや、 一枝一葉悉ごとく顕微鏡下の犠牲る供せられて、 然るを肉眼赤手その多少有無を判別すべき有形害蟲に留心する 内に尸利を營なむよ孜々として、外よ商品を斥がけらる 眼のあた り子質を損傷をる小害蟲のるを知 如しと、之れを我が國 くぼう 而して一歩を進めて彼我得失の係かる所ろを言 ひやうごく き はうさく 1年 ひる所以のものは徒づかに事 る有司 よ対象 **うの警戒の嚴なる宛かも疫癘よ** 規程を編製し、互び の営業者が曼然舊態を四守し つても同じく、周到嚴密 又消毒その他 余は切る望む、 規定の鏡檢を經たる良 唯に営業者にのみと りて、 時を の煩難冷酷 の豫防方法を ある しては烈火 或以は法分 に氣脈を なり、 のみつ 今後種 に沙 くな

說

カ>

けるが 等公署 次で介殼蟲及び一般害蟲の調査をなさんが為める内地に恰當の分規を設け、 物處分 有價商品たるを証明せらる、ものは極めて些少なるよ、飜がへつて本邦に舶載せらる、所ろの輸 結合を疑関しい 策としては疾く大决節を行ふに在り、 之れを要するよ、有害介殼蟲は到底姑息の手段を施こする驅除の功を收め難らを以て、 まず まず いっぱいかいがい たんこう とく しゅだん ほど く じょ ない ませい がた よ遇ふことなくして、安かかに商港埠頭より直ちよ各方面に廻送せらる\を見るべし、豊に羨望の至 あらんてとを渴望して日まで、『當路者及び栽培家よして雅量宏懷、幸ひよ卑見を採納せらるることを りならずや、 **公署の証明を得たる時は、** 如 如何を問へば、假し病菌蟲毒よよりて満たさるくことあるも、 くならしめ、 此に至りて余は私かに皇天の彼れに厚くして此れる薄さを悲しまずんばわらずっ 其の力を藉りて樞要の果樹栽培地よは病菌 一は海外に於ける信用勢力を牢ふすると、もよ、内地の営業者を刺激するの日からに 何人と雖必も之れと相爭ふ能はざること、恰かも生絲の生絲檢査所る於 則はち植物病蟲害豫防のためる先づ輸入植物檢疫所を公開し、 「蟲害試験所樣のものを置かしめ、 一の制裁をうけを、又一の厄連 これと共よ営業者の一致 これが善後の たび 入植

終りに、 一身の光榮これより大なるは莫し。 本篇はなは章を重ね號を連ね、 外國輸入害蟲に關する調査意見及びこれと相關聯せる諸種の

事質を細説せんとの心算なりしも、 り來りて錐鑿の餘暇を容さず、 因りて少焉 時恰か も全國昆蟲展覧會の開期よ 2 に筆を擱く、讀者豫じめこれを記せよっ 近 づき、 建事劇! カン に身邊に蝟ま 完

おもしろや花よむつるくから蝶のなればや我もおもふあたりに。 源

正

U-O-N



〇 サ ン Perniciosus, Comstock.)(續) 水 ゼー介殻蟲は日本に居 在米國スタンフオルド大學昆蟲部 5 +6 (San Jose scale or Aspidiotus 白

甚ざしきを見受ました、仝氏は澤山の被害樹を掘り倒したと申されましたから標本として其株を持ち 梨畑を巡檢 生し居りしを生捕ょしました、岐阜縣下よては名和梅吉氏と同道よて大垣近傍の杭瀨村及び其隣村 歸りました、安部氏の梨苗は東京邊から参ったと聞及びました、滋賀縣々農事試験場内 **裳部熊之輔氏の案内でした、其外同村近傍を經て小倉近くよ來ると安部熊之輔氏の梨園にて又被害** 十五年餘) 私は昨夏(一千八百九十年)當大學から本邦な派遣を命せられまして、本邦産介殼蟲を採集すると同時 中、該蟲が居るとて燒棄された、其損害は數百圓であると申しました、其他米國に送つた盆栽苗木で どく該蟲の附着せるを見受けたれば、其木を丸で持ち歸り標本よしてある、 左樣ですから、偖て東京よては三田育種場の裏慮に鉢植のこしねたる西洋梨が一本あつた、其木よ も到る處で此害蟲を見受ましたのよは驚きました、 でも多少見受けた、 キアブラバ 遺憾にも意の如く調査が出來ませなんだが九州、本州及び北海道へは荒々足を踏込ました、面 此害蟲のことを出來得るだけ委細く調べましたが、何分九週間の内ょ六十餘州を飛び回ること) 梨の樹よ多く寄生するのを見たときよは大邊よ驚きなした、これは現よ福岡縣々農會幹事 つけば三年目には其樹は枯死するといいます、實に左樣をる可く信じます、 したが皆被害を蒙つて居る、 横濱の植木商會

る行きましたとき

ま其主人の

噺に、

常て獨乙

る送りた苗木

盆栽 其地方にては之をキアブラと申玄て居る、農夫の噺によれば 九州では筑前宗像郡河東村よある、一本の古き(四 其外諸處でも見た、 米國 林檎

は大變ひざい目を見て居る、伊多利にては一切日本の植物の輸入を許さぬ、濠州からは元と中々注文 たと、云ふも畢竟針頭大の小蟲の爲である、同國よても慥よサンホゼー介殼蟲が手よ入りました。 れつた處であるが、今は少しもない、故に輸出額は年々减少しつくありとて大に憤慨して居りまし

東北地方の安行、盛岡、仙臺、青森、弘前、等を巡視しましたが、各地の林檎圃又は梨畑で此害蟲を採集致 が今てれ等の人の説は皆科學的の想像よ留つて居ます、要は本邦にて實地は研究をするにあります、 信ドて居ります、數日前同氏より委細の手紙を受取ましたが、其中よも左樣に書てあります、併しな 思くるゝと申して居ます、又ヲハヨー州の昆蟲學者ウェブスタ氏も十中の八九は日本を以て原産地と ゼー介殻蟲と親類のものが居て、これが他處よ居ないとすれば、學術上自然日本が其母國である樣よ 夏僅々九週間本邦で之を研究したるのを以て斷案を下すことい出來ませぬ、責めては一ヶ年位ゐもそ 偖て本邦が斯る有害なるサンホゼー介殼蟲の原産地なるや否やよ就さ一言申しませら、私自身でハ此 **殼蟲で有害のものが居ります、これは漸々調査して他日「昆蟲世界」の讀者諸彦に御紹介申す積りです** た處の桑の介殼蟲(Diaspis patelliformis) も最とも有害なるものヽ一つです、其外百種近く日本生の介 る處ふ多く居ります、殊ふ櫻梅杏桃桐等がひどく害せられて居る、又佐々木博士が敷年前ふ委細調 林檎の介殼蟲の外に、今一つ恐る可さ介殼蟲は櫻の介殼蟲(Diaspis amyg,dali.) である、此種は日本到 Mytilaspis pomorum. である、此蟲の為めに或處では果樹を枯死せしめて居る、サンホゼー介殼蟲及び 之を見受けた、北海道にて最とも恐る可き介殼蟲はサンホゼー介殼蟲でなくして林檎の介殼蟲即はち て札幌附近を少々調査しましたが、豫想外4北海道には本道や九州はどは多く居りませぬ、而し多少 に放つて居たら林檎栽培をば全廢せねばならぬ樣にあるであらうと恐れます、ろれから北海道に渡り しました、殊に弘前などにてい酷く害を被つて居る、彼綿蟲よりも一層害がひどくわります若し此儘 農科大學の昆蟲學者よして介殼蟲専攻者カコレル(Cockerell)氏の説よよると、日本に二種のサンホ のみを調査したなれば、何とか確乎たることが申せるでせら、其れは兎も角も、北米ニユーメキシ

らぬ、野生の植物は於ても之を見受けねばなかね、然るに私は本邦巡回中野生の樹木にては該蟲を採 を食殺しつくあるをも實見しました。 集し得ませなんだ、併し配布は恐ろしく廣くありました、故に例合日本が原産地でなくても、日本よ 考へて見まするよ、若し彼等の云ふ如く果して日本が該蟲の母國なりとせば其配布が廣くなくてはあ は永らく生存して居るものと信じます、又大層寄生蜂の爲よ斃されて居る、又瓢蟲も二三種居つて之

さして笑れます、余は常る日課が忙敷ければ、餘りてみいつたることを除さまして茲に僅かる要領の を及ぼさなければなかね、之を爲すには經驗のある學者と大枚の費用が要るから、到底一私人で出來 筝人の必要はない、一日も早く我等此害蟲に就き充分の研究をなし、之を世る公にするの外に良策は 斯の如き次第でありますから、最早日本よサンホゼー介殼蟲が居るじや、居らないじやと云ふことを み申上ます、折もありば又名和君の機關紙上を借りて述べたく存じます。 倘は悠然として日本よは居ないと云つて居た日よは餘り迂濶な話である、否な歐米の科學者から指を てとです、獨乙から我政府に此害蟲のことに付き交渉しましても、又米國邊の紙上で大變騒で居ても、 ます、歐米諸國皆政府の力によりて之が驅除法を研究しつくあることは余の今茲に喋々する迄もなら 得る事業でない、是非とも政府の力を藉らねばなかね、政府も亦之よ對し大よ責任があることへ信玄 ありません、それと同時は天仇を發見し人爲的驅除を講究し、自國の果樹を救ふと共に外國にまで之 左は名和本所長が第七回全國害蟲騙除講習會開講の初め、會員に對つて演説したる要領なり、世間或ひそ本所の開催に係る講習會 

の種別及びその質値を知らざる人なきを期し難ければ、速記のま、を掲げて爰に眞相を明らずにす。

◎講習會の種別ご其價値

名和昆蟲研究所長 名 和

私がこの三四年以來、微力を盡して居りまする、講習會の區別につき、又ろの講習會の價値と云ふ事

す、それ、故に講習會員の資格も大概は直ちょ之を實地よ應用しやうと云ふのみで、申さば現役將校が 参りました、これは物好から名前を違へて附けた譯では無く、全たく其性質と云ふものと目的とが違 **愭私は是まで普通の講習會に對しましては、害蟲驅除講習と昆蟲講習………この兩樣の名稱を用ゐて** 適ふやうに教習しまするも、また勉めて昆蟲學の 原理をも研究せし むるやらな 方針を立てヽ 居りま のです、勿論中よは教育者や醫員などもありますけれども、然らば他の昆蟲講習會とは如何なる場合 多數の部下を引卒して實戰をすると同樣、間直接に農作害蟲の驅除に從事すべき必要のある人が多い ツて居る爲めに各別か名稱としたのであッて先づ害蟲騙除講習なれば其名の通り、專ば小實地應用よ 一點張の方とは少しく性質が違ふのである、申すまでも無く、 小學教員は現役兵の指揮官では

と思ひます。

**ふ名義よしませんで、昆蟲の二字を冠ぶせた次第である、卽はち理科の一つよ屬する動物學の一部た** る昆蟲の事を敬へると云ふ事よなるのであります。 自づと講習のやり方を別るせんければ成らんのであります、其れ故、敎育者に對しては害蟲驅除と云 つまりは未來の現役兵を教成すると云ふ大切な役目を持ツて居る者でありますから、

現に箕作理學博士や、或進化論者などは常にこの説を主張されまして、加之も徳育養成に偉大の關係 處ろで昆蟲の事とは耳新らしく申すまでいも無くその區域が非常よ廣ふありまして、且研究の材料 **味をも加へて何分これを活かして働かすやうに、豫て敎科を作り置く積りでわりますから自然左様** くその精神を見童に吹込むやうになる、之を一度吹込むと見童の方では蟲を捕まへて標本を製くるや を有するものであると申された位のであります、ろれも其筈で、昆蟲を研究致しますると隨つて自然 するは此を措いては外に致方がない、すなはち昆蟲學を研究さするのが一番提徑であると云ふ事で、 容易く得かれまするもので、其上よ興味が多くて誰にでも解かり易いと云ふ點かか、 あるのである、是は理論から申すのでは有りませんで、<br />
寧ろ質地の經驗から御吹聽を致す次第であり 有りませんで、經濟的に屬する所ろの應用昆蟲學(或ひは人によりて農用昆蟲學とも申します)の趣 古するかと云ふと、如何にも名稱ころは昆蟲講習會でありますが、原と單純な昆蟲學の事ばかりでは らにも爲り、又は田よ入りて蟲取りをする事を何とも思はんやらにも爲る、實よ發師の一合一命はこ 區別を知るやうにも成りまする、己ょこの智識が一般教職の間に備はることゝなれば、教師は遠慮な の外間接の利益としては害蟲一疋見出しましてもソレ是は農作物の仇敵だと申しまして容赦なく殺し 涵養に必要なる土臺を作り出しますし、これと同時よ勸善懲惡の道理を辨別するやらに成ります、そ と云ふものを愛するやうになり、天地の真美と云ふものを玩味する念が起さますかか、自づと徳性の ↑になると恐ろしい程効験が見にて参るものであります、そして小學教員は講習中よそンな事まで稽 ひ、一方では是が益蟲だから保護せんければ成らぬと云ふ風ょなりまして知らず~~の間ょ其 理科思想を富ま

是で以て害蟲驅除講習と、昆蟲講習との區別が明らかに了解せられた事と信じますの は一兩年中に補足する時期が來ることく確かょ信じて居りますから、其際にまた發表を致玄ませら、 述のやうな目的でわりますから、左樣よ何もかも違はせて講習する譯には叄りません、何れろの飲點 科思想涵養のため、これに必要なる昆蟲學を主力と 致しまして 應用昆蟲學をば 第二に置 くと云ム風 のでありますが、兎に角雨方とも異名同躰では無い積りで居ります、併し何分短期の事でもあり又前 **る、交互輕重の度合を違はして居るのです、所謂手加減とも申さらか其邊の事は敎科の異同から叄る** そこで一方では應用昆蟲學に重さを置きまして、昆蟲學の原理を說くことは第二よする、一方では理

と、中々左様なものでは無い、益々進んでうの以上のものを行らん日よい决して安全とも思はれんし、 ち高等小學とか補習科とか申すものと同じ資格よ成ッたのである、處ろで、是れで以て十分かと申す 三十二年頃からは短期の講習……五日乃至三週間位ゐの講習が盛んよなツて叄りまして、今では殆 漸ッと一日づくの巡廻講話會が彼方此方に行はれるやうよ成りました、是は確かよ浮塵子の刺激のた 全國を荒らしまして、『億圓に近い損害を與へましてからと云ふものは、頓とうの意向が變りまして、 ち家庭教育とか若くは幼稚園教育とか申す場合でありました、處ろが三十年よ浮塵子と云ふ大害蟲が **蟲談を致す位ねが關の仙でありました、時勢の未だその機に到らんとは申し乍ら寧ろ只今では不思議** 今から想ひ出しますと實に妙です、明治三十年以前までは世間よ何一つ昆蟲談などく申す事が行はれ 又完全が域に進む譯には叄りません、然らば何ンなものが入用かと申すと、ツマリは中學程度のもの **곫考ひ居る程であります、そして此時代の有樣と云ふものは學校に譬へて申さば、先づ幼稚科すなは** ませんで、蟲の話をすると云ふても誰も聽く人が無い、偶々農談會の催ふしのある時などに一席の昆 んど全國到る處ろる開かッて居るやらな有樣で更に一段の進步を見るやらる至りました、これは即は

國の時勢に照らして最とも必要であると考へて居ります、現よ昨年以來或縣々からその照會をうけた があッて中々さう一足飛ぶ進むことが出來ませんから、私は先づ半年なり一年なりの講習會が目下我 が欲しいのである、 尤とも其以上が備いればこれる増した事はありませんが、物には順序と云ふもの

話しの序でに申し上げますが、凡ろ日本で昆蟲の講習會を開きましたのが、恐らくは岐阜縣が嚆矢か ち諸君はその第七回の會員となられましたのであります。 其れから追々諸方で講習の聲が聞へまして遂に全國から講習會員を集めて聞く事よなりました、卽は ありますが)然るよその次ぎに聞きましたのが岡山縣であッて、それは同年五月の事でありました。 と思ひます、うれは三十一年の四月でありました、其以前よは聞いて居りません(是は私の記憶では のは一つや二つではありません。 (未完)

思いわびぬ責めて蝴蝶のゆめも哉てくろの花のたのしみません。

(讀人不知)



韵





○大日本農會幹事長田中芳男氏の談話

頃は僚屬鳴門義民が專ばら昆蟲の事を擔任して、色々な出版物も作ッたが、何分農民が今のやうに自 私共が昔し勸業の局に當って居る頃の事を考へて見ると、害蟲驅除の事に就ても色々な事 でした、さらざらう今からト二十年も前だからそ、そこで鳴門のいふのよは、日本の農作に大關係 から進んで、害蟲騙除をやツて見やうと云ふでは無く、官からいくら勸めても中々應じなかツた時

ると、 廢めたとあッては此方の面目威信にも關係するから否やだと云ふ樣な調子で、ろこで段々協議して見 話は實歷談だから昔しは斯いふ事もあッたと云ふ事を君等のため御話して置くのは、ウン其の次ぎ、 年の間と思ふが子、農商務と成ツた後だツたかうよ、調べて見ればナニ直ぐ解かる事は解かるが、此 して削ッた躰でなく、内務省が自から取ッた事にして其時から、とうしへ取らした、ウンその年月か、 すると内務省では如何よもおうかも知れんから、削ツた處ろで何も差支へは無いが、氣を附けられて それはまアそれで善いとして、鳴門等がさら言ふもんでしたから、とうしへ内務省と交渉を始めた、 た、ソレニ十四気の夏の處ろよナ、あッたいらう、君等は能く知るまいが書いて置いたもんだ。 はツきり書かれて居ツては、中々農民が言ふ事を聽入れんかか、どうかして吳れまいかとの事であツ 次ぎと來ては鳥渡困るテ、何れまた話さうよ。 るものは蟲害である、これさへ甘く行くものなら非常な利益で、將來飢饉を見るのも見ないのも全た かるは記憶を………して居らんが、なンでも、 驅除法の行はれると行はれない二つ一つである、それよしても暦本にまで草腐れて螢と爲ると、 唇から削って貰ふて害蟲驅除が出來さへすれば何も別に異存は無いと云ふので、此方から交渉 私が居ツた時分だから、さうと明治十二年から十四

## ◎福岡縣技師農學士黑木幾太郞氏の談話

**場處もあって、平均したら二割以上の損でせらョ、それですか、それャ勿論誘感燈から見ますと採卵** ものがあります、其れは蟲でも無くまた黴菌でも無いやうですが、只今試驗調査中です、是い神力(稻 薬剤を以て驅除する様にせんければ成るまいと思います、薬剤と云ふても瓦斯の類を燻蒸さするので 世の中が段々進めば進む程、害蟲驅除る對する方法も是迄とは變はると思ひますが、私はどらし ハイ螟蟲ですか、實地撿分も致して明細よ調べた處ろもありますが、ろれャ中々酷いのは皆無と云ふ に餘計つきます、それから私の縣では桐の害蟲が酷く害を致しまして殆ん必困ッて居ります、 間縣の害蟲ですか、 先づ普通の浮塵子、 螟蟲を除いてい、 さうでする一種稻を恐ろしく害する

すまいョ、何んだか聞く所ろでは、まアだ十分な試験も濟まん様子であッて、今の摸様では餘り當て に成らんやうです。 効験が多いる違いありません。 ハア山口縣の浮塵子黴菌ですか、あれゃ騒ぎが强い程ではありま

# ◎農商務省農事試驗塲技師農學士堀健氏の談話

標本ですか、それは駄目です、今蟲の飼育室を持ッてやッて居るのは知れたもので九州の〇〇縣、外 派な養蟲室を建てましたが、まアだ人が有りません、土臺私の居る本場でさへアノ様子ですもの、迚 三四ヶ處しか有りますまい、其處も主任が代ツてから困ツてる樣子です、東海道筋では○○縣でい立 すから困ります、尤とも徳島の時分にも大部議論はむりましたがチ、さらです、少しでも蟲が附く直 何處よせよ、昆蟲展覽會へ出品して吳れ一と賴んた處ろが、まアだ應ずる氣遣ひはありますまい、ろ も支塲などで完備してる筈がわりはしませんし、標本をどは製ツては置きませんよ、東海支塲にせよ ひものです、あアろれは承知しました、歸ッて復命の上で調査の結果を書いて上げる事にしませう、 ぐ兇租と云ふ事ょなると、農家は進んで害蟲驅除をしようと云ふ氣。成らなくかりますから、餘程考 すりら矢張一定する必要がありますそ、蟲害地兇租の事ですか、是は去年徳島縣が例を作ッたもんで 使館なら解かるでせらから東京へ歸ッたり聞合はして確めて上げませら、ホンに今のやうでは困りま すナ、コムストック先生は斯らいふ事よは中々喧ましい流義で、無茶な事をせん人ですが、矢張サン らですか、私は是までサンゼーとばかり呼んで來 ましたが、さら ですそ、隨分色々に 成ツ て居りま しはやる積りでほ、製作の方は助手に任して置くもんでして、どうも早や折々疎忽を扱ひをされて、 か、私は飼育る計りかトツて居ツて暇が無いもんですりら、碌々何も製ツては置きませんが、此から少 の薬品の事ですか、そーと鳥渡解りませんナ、確か書いて有ッたかと思ひますが、西ヶ原の標本です ゼーと發音して居りましたョ、これは一つの地方の總稱でして谷間の處ろ一躰を指すのです、何れ公 今度來たのはサンゼー介殼蟲調査の為めでして開日からは大垣地方を調べる積りです、此蟲の呼びや

新くはなゆ

知らせばや新くは繭のかき籠りいぶせきまでも忍ぶてくろを 《藤原歌仲》



#### ◎昆蟲ご俳句

第六回全國害蟲騙除講習修業生 愛媛縣 田村晴太郎

茅蜩、 昆蟲よ關する俳句は古來其吟甚ざ多し、开は蝶、鳳蝶、虻、蜂、蠶、蚤、蚊、營、蟬、蜻蛉、蟋蟀、 々之を摘録すれば日も亦足らざるべし、爰には只其一二句づくを撰ぶのみ。 鑫, 鈴蟲、轡蟲、塞蟲、蟷螂、蓑蟲等己ュ季題よ於て定められたるもの多さに依るなり、今

腕首に蜂の巣作る仁王門。	虻の目の何が悟りて早がてん。	所し	神	金龜棟領	春の風蝶を起して舞せけり。	氣候適應	れくに	飛ぶ小螺まぎれて失 ぬ白牡丹。	自然淘汰	
松	支	百	會		芹		菱	杉		
芳	考	明	夏		含	•	笠	風~~		
山蟻の牡丹の輪をめぐりけり。	蓑蟲の得たりかしこし 初時 雨。		蜻蛉の顔は大かた 目玉かな。	複眼	子子のふるや金魚の鼻の先。	らで秋ふる	幼	蟷螂の卵や光る梅の花。	卵	
吟	蘇		知		失	芭		奇		

焦

淵

昆蟲世界第四十四號 (二五) 雜 錄

第五卷 (一四五)

風

, ,0	L	<b>b</b> -	も欠	冬ごもり蟲螻まで	寅	徐	五月。	四月蚊の	時鳥蚤 の m
哉o	芽	9	か木	菱盤は息才で居る	~~			發生	告與
			•	昆蟲越冬	秀	Œ	村島。	に落すな	羽虱を花に
事。	仕	糸	蛛の	促織や窓にも蜘蛛	徑	理	ぶ。	なしに飛	苅跡やはり合
Ļ	0	虅	る	寒蛩や箸で追や	女	捨	日か。	ても暮るし	や捨てく置
占。	9	波	<sup>喻</sup> 行	柴舟のいさ ド 啼	居	柳	<b>ら</b> ひ。	杭に住な	蜻蛉や花なき
蟀。	蟋	9	む霜	人をして哭かしむ	丸	探	の先。	味ある竹	蟾蜍や何の 味
ぴ。	F	ŧ	下	鈴蟲や雨に千種 の				保護	益蟲保
な	<b>v</b> °	李	ト る	置になる苦欠 た	太	整	かった。	かく るく登	追れては月に
				害蟲驅除	虬	蒼	の壁。	に引るく 蠅	暑も日や脚林
穴。	9	や蟲	ある	大かたの木の葉に	~~	*		競爭	生存
花。	9	郴	ff つ	蟲の爲に害はれ落	村	蕪	の刻。	過る午	蟬啼や行者の
	,		7	害蟲加害	蕉	芭	蟬の聲。	しきも見いす	やがて死わけり

#### ◎和漢の學者ご昆蟲 (其貳)

古奥青蓑白笠の人

〇上よいへる縣居翁魚名十の隱題の歌のちなみよ云ふべきを忘れて、今こしょあぐ。 ありあけのかけのみしらみゆくものをさしもあふてふなをいかにせむ 校直

中に粟田臣飯虫(書紀廿五孝徳紀)阿部朝臣粳虫 意味おもしろし、こは孔子家語(執轡篇)なる倮蟲(倮蟲三百有六十而人爲之長)より出でたるもの は貉なり(石川朝臣虫名、 金氣傷殺するときは、混蟲蟄伏し草木凋落す(中略) 蛭兒進雄 「上略」陽は聲を發し陰は聲なし、飛鳥混蟲みな如此なり(中略)西は五行る金とす 見天武紀、 刑部直虫名、 (續紀十一聖武紀)はその名雅致たるよあかねども 見光仁紀)(中略) 類垂は螢火なり(阿曇連頰垂、見齊明紀)虫名 (右、清水濱臣の泊泊筆話 虫をもて名とせしもの多かる

天武紀)あり、 〇蟋蟀草 スモウトリ唐草畵にあれども、漢名詳ならざるる因りて、通詞を以て清人る尋ねしる、 右におなじ意にて名づきたるべし。 「右、瀧澤曲亭の玄同放言)

雅名これなく、俗に蟋蟀草と云ふと云へり。

○俊明公の七回りの御忌ょ種姬公主のよみ給へしと聞へし歌に○ (右、青木昆陽の昆陽漫錄

きりくす汝も鳴音ようき秋を忍ぶの袖の露や透らん。

○植物の虫 すべて草木など植うるよ苗の程は 白河樂翁の退閑雜記)

あり、葉を損ふ虫は騰といふ、莖を損ふ虫は螟と り捨てざれば、多くはろこなはるくものなり。 いム、根を損ふ虫は孟といふ、節を損ふ虫は賊と いふ、かくの如きの虫なり、日々よく~~見てと

右、齋藤彦麿の片廂

所をせらけて臥す、夜に入りて雷鳴り雨しきりに降りて臥せる上よりもり、蚤蚊にせくられて眠らず、 持病さへおこりて消ね入る許になん(中略)大山をのぼりて日既に暮れければ封人の家を見かけて含 點最女文養題 しき貧家なり、灯なければ、ゐろりの火かげる寢 れば湯ょ入りて宿をかるる土座る莚を敷きてあや ○五月朔日の事なり、其夜飯坂よとまる、温泉わ

を求む、三日風雨あれてよしなき山中に逗留す。 蚤しらみ馬の尿する枕もと。

(中略)岩に巖を重ねて山とし、松栢年舊り、土石老いて苔滑よ、岩上の院々扉を閉ぢて物の音きこん 岸をめぐり岩を這ひて佛閣を拜し、佳景寂寞として心すみ行くのみおぼゆ。

のどけさや岩よしみ入る蟬の聲。

あたり縁紀よみんたり。 (中畧)實盛討死の後、木曾義仲願狀よろへて此社にうめられ侍るよし、樋口の次郎が使せし事共なの

むざんやな甲の下のきりんくす。

(右、芭蕉翁の奥の細道)

に往來す、彼の蟲人をさす事甚しと云、サスリの類よや、又三州吉良庄某の村に蠅多き事他所よ比す 所あり、そこよウルリとて蜂の少さなる蟲多く有りて晝の間行客その野を過る事あたはず、夜のうち むとかや遠鄙にはかくる事間々多しつ 天城山には蛭樹木に多し、行人高聲すれば蛭必ず落て人ょ害ありとて馬夫敎へてものいふ事なからし べきかたなし、俗に昔、伊勢に五月蠅(サハヘ)多かりしを祭り込で、爱に集め去なんど云、伊豆國 ○越後糸魚川異蟲三州某村蠅伊豆天城山蛭 信濃の國より越後の國へ行路 (右、天野信景の擅尻) (糸魚川)にや野と云ふ

○ 前 益 徐記 ( 煮)

福岡縣企教郡 天 野 宗 軒

ること、せり、又挵蝶科中名稱不詳の一種は余が數年前に採收製作せる不完全の標本たい一個を有す るのみなるが、未だその名を知るに及ばぞ。 セセリい行なれば之を削り新たよイチモジチャパチセセリさ小灰蝶科よ屬するムラサキツパメを加ふ 其五、蝶類目錄 会は本誌第四拾號紙上に當地產蝶類目錄を載せたり、然るに其中三 P 7 チ t

(イ)ニイニイセミ(方言コセミ、チーチーをミ)七月十六日頃より鳴始む、到處の喬木に居る、特に畠及ひ庭園中の樹木にありて、

余が住地近傍る於て昨年採集せる蟬類は次の五種とす今その習性の一二及び發聲期を

記さん。 単類

朝五時頃より黃昏迄鳴くが如し、蛹は平均地上二尺五寸位ゐの樹幹上に止まり化成す、最こも多し。

(ロ)ツクツクポウシゼミ(方言ツクイヒョウシ、ツクツクポーシ) 八月二日より鳴始め、十月十一日なほ聲を絶たず、少なし、

但し松林には最さも多し、蛹は地上壹尺位めの樹幹に止まりて化成す。 (ハ)クマセミ (方言カタピラゼミ、オホセミ) 七月廿二日より鳴聲を聞く、庭園等の樹木に多し、蛹は平均五尺餘の樹幹又は

(三)ハルセミ (方言マツムシ) 初夏の頃鳴く、小松林中に多し。

小枝上にありて化成す、到處に多きも、アプラセミの如くにほあらず。

幹に於て側脫するものは僅かに十中の二位ゐに過きざるが如し。 (ボ)アプラセミ(方言ヒグラシ) 七月十六日よりその聲を發す。到處に多し、蛹は平均五尺餘の葉上にありて化成す、 その樹

ち春形夏形と云はず、之に換ふるに寒形暖形を以てせば却つて真に近きが如し、識者希くは余が爲め 宗時 3 再現するもの くみ、之を換言すれば 翅表に 黑斑少なく、 裏に 斑紋の 顯著なるの 種は 氣候寒冷 其七、キテフの翅色. よ教を垂れよ。 時に生ずるものよして、表よ黑斑多く裏の斑紋鮮明ならざるは温暖の時期に生ずるものく如し、 於て化成したる蝶の越冬して春時に於て現出するものよはあらざるう、キテフの越年するは實事なる ども会が昨年採集せるキラフ標本に依れば、十一月頃の採集に係るもの、半は春形にして半は夏形(或 あり曰く、 ひは秋形)に、而して十二月廿一日の採集のもの亦同ドく春形なりき、然らば則はち春形とは秋末に (キテフ)は多形を有し、春月に出づるものと秋末に出づるものと大に其形態を異にし云々と、然れ **春時に於て未だその夏形なるものを見き、果して然らば春形とは秋形のみ、秋末に於ける蝶の**偶 キテフの一種 Terias biformis.(ツマグロキテフ) は二形を有し、他の 一種 T,multiformis. 石川理學博士著進化新論三七二頁に氣候上の多形の記事あり、其中に言へる

◎害蟲短片 (其九)

静岡縣 昆

蟲

生

我が静岡縣に於ては近年柑橘を栽培する者違かる増加し、 東海道屈指の

昆蟲世界第四十四號 (二九) 雜 錄

(十七)蜜柑樹の綿介殼蟲

れば、唯り直接の害毒を加ふるに止せらず、亦間接ょ病菌を誘引もるの强力なるを知るに足れり、當 営業者は殆んど關心せざるも毎に被害甚はだしく且媒病を招くものあるは多く此介殼蟲の媒介による 業者敢て之が驅除を忽諸よ附する勿れ。 するものなり)盖し綿介殼蟲の寄生を受けたるものには、盡ごとく煤病に罹れるを認むるより推測も 附着し、それより漸次蕃殖を來たすに至るならんか(氣候の激變、蚜蟲の寄生の爲めよも此病を誘發 ものならん、面してうの起因する所は該蟲の特性として始終粘液を分泌するを以て自然煤病の胞子を 産地となれ り、偖余が柑橘害蟲調査の際、到處にろの被害を見しは即はちこの綿介殼蟲なりき、

柑を喰損すること極めて夥たいし、時を候がひ速やかに處置するを要すo 任に害蟲騙除にある者は深く思はざる可からざるなり、附記す、該蟲は八月下旬より九月よ亘りて蜜 多さを怪しみ、乃はち拾收して試育を遂げたるよ桃の果蠧蟲の成蟲に羽化したりき、然らば此害蟲の 蟲の桃樹a加害するを見るべし、然るに余は昨年六月下旬より七月上旬に亘りて蜜柑の墜落するもの 食料は單純あるものよわらずして二種以上よ及ぶや明らけし、悉ごとく書を信せば書なきよ及かぞ、 (十八)桃の果蠹蟲蜜柑 る寄生す 松村農學士の日本害蟲篙を繙とけば、その二百三十頁に桃の果蠶

蟲類は植物を追ふて彼處に移るべきを了知すべし農家たるもの宜しく警戒すべきなり。 も亦傳播加害をなすや疑ひを容れず、此理を更に推擴むれば、開墾の成就するに伴れ此方を喰害せし 全たく藍作を害する螟蛉の寄生せるを檢察せり、もし市の附近よ於て藍作をなさば必今ずやこの害蟲 しに益々これを確實ならしむべき資料を得たり、そハ縣下濱名磐田の兩郡は盛ん (十九)蓼藍の螟蛤野生の水藍を喰害す 安た盛んに螟蛉の侵害を受け損失質<br />
ま甚はだしき<br />
よ驚ろき居りし折柄、<br />
偶々静岡市を貫流する河 前項に、害蟲の食料たる植物は二種以上よ及ぶべきを説き よ藍作をなせるを以

をはかふば、本邦のみょ於て一日少なくも幾十萬圓の收益あるべしと信ず、すなはち假りに農民が朝夕 は飽くまでも斯かる有害の族類を滅盡して國家のためる齊しく慶福る浴せんことを欲す、 達すべし、加之も全國人口の上よ於ては 干五百万張乃至二千万張 の蚊帳を 備へざる可 からざるを以 人參拾錢の傭銀を得る者として勘算すれば全たく五拾萬圓乃至百萬圓の損益を左右するを知るべし、 く、余が蚊族を疾むは自已の安逸を期するが爲めのみにはあぐざるなり、然り今日全たく蚊族の絶滅 啻よ人類を蹙るしめろの作業を妨ぐるに止まらず、猛惡怖るべきの癘疫を媒合流布するものありと聞 にこの蚊族の襲撃あるが為めに一般生類の困苦擧げて言ふべからざるにあらずや、特よこの類中よは 人類畜類よりその他下等動物の受くる所ろの恩惠幾何なるを知ふざるなり、看よ朝よ夜よ將また白日 如殺熱血充虛腹。何惜微軀粉碎來。實にこの詩の如く、 余と同感の士ありや否や、又世間これが驅除を攻究せるの人ありや否や、爱に卑見を陳じて敢て問ふ。 つては有用有効たるを失はざるべきも、而かも好んで之れが蕃殖を希ふは背理の至りと謂ふべし、余 て、壹張貳圓と見做すも三四千萬圓を徒費し優に國民の負荷を免除し得べき稅源たり、况んやその他 ては唯夏月の一日間 a 於ける算用 a 過ぎざるも、夏秋敷月 a 亘る日敷に積算せばるの額質に幾十倍 a 三百三拾三人の勞力を失ふと同じく又之を半滅とするも百七拾萬人み上るみあらずや、「更よこれを一 二時間は蚊族のためる勢働を减殺するの曉るは、全國貳千萬の農民の上に於て約そ叁百叁拾叁萬叁千 「傳播のためょ被ふる所ろの損失をや、聞く昊天は無用のものを生せずと、蚊族また或る方面に對 世よ貪食有害なる蚊なるもの、無かりせば、 知らず世間

## ◎昆蟲採集ご佛教徒の迷信 愛知縣額田郡

Щ

秋

郎

うれ宗教は善因善果、惡因惡果の法則に依りて巧みに作爲せられたるものよして、<br />
古より惡因以て終 止善果の例あることなきなり、然らば何をか善惡の標準となす、 即ち人類の目的を達する方向に適順

するを善 何たるを問 はず、 なり、 否らざるを悪となす、 之を行ふて可なり、否、行はざる可からざるなり。 而して佛はもと是れ自利利他を説き勸む、即ち公利たり公益たるを得ば其事物の 何をか人類の目的と云ふ、曰く宇宙自然の眞理に基 き公利

公は幾万の人命を奪へり、而して忠臣烈士の龜鑑として彼が如く萬人の崇敬をうけ、 ら穀生を行へば未來地獄る墮落すべ玄と主張せり、 世る佛教 殺害し得べからずとするも、 て昆蟲は之に隷属すべき卑下の一生物のみ、 の戰陣に慘殺褫奪を擅よせり、而して撥亂反正の勳功によりて今なは朝廷の殊遇を辱ふせるよわら 迷信者なるものわり、直ちょ生物を殺害するを以て惡行でなし、 一之が爲めに未來の酸苦を口ょするが如きは抑うも謬れり、 之を殺害する何かあらん、假し人類い 嗚呼これ 何たる愚濛がや、 下等動物よ屬する昆蟲をす 人類 同生物 は萬物 徳川老公は數百 想ふに昔時 たる昆蟲を の鰋長 12

に於ては農作害蟲の驅除豫防を等閑ならしむ、寧ろ憫むべきの極と云ふべし。 よ我國先に正義の爲める清國を討伐せしも宇內誰一人これを非理無道視せしもの無らずや、 凡そ殺生よ二途あり、公利公益のための殺生は至理至善にして、之よ反するものは非理大惡なり、 頑迷なる佛教徒のこの理を曉らず漫よ殺生不可說を唱へて一方には昆蟲學の發展を阻障し、 又况んや農作を傷害し生産を破却せしむる所の害蟲を授業用に採集するよ於てをや、然るを 更
る
一
方 况んや昆

L る可か 此際厚く農民に訓諭し、害蟲は國家の害蟲れるを以て之を殺害するも罪なし、 佛教の本旨に恊へるを辨別せざるの過失のみ、思はざる可からず、故よ荷しくも身僧たり尼た 斯かる佛教 を助け善を行ふもの
あるを以て始めて極樂往生を
遂ぐべし、 )惡因を蒔く者なれば未來永劫地獄より救はる可さにからざるの理を数へずして可ならんや、嗚呼斯 0 如きは平年少なくも三千萬圓の蟲害を知悉せざるの罪科なるべ 而して害蟲を殺害せざる者てそ惡に與み さから その之を保護するは善 否却つて之を捕殺せざ また害蟲驅除

ひく山繭

賤の女が引く山まゆの絲とめて亂れそむとも知る人やあさっ

(師兼)





### ◎溫知小學校昆蟲展覽會報告

岐阜縣揖斐郡温知尋常高等小學校

探究を遂げし結果、數百種數萬頭の潜蟄昆蟲を採收せり、依てこれを粗ば分類的の簡便標本よ製作し、 一の必要を認め豫て之が設備よ鞅掌し、原、窪田、河村の三訓導を以て委員 各團躰 月二 一十餘箱る本校備付の十餘箱の保存標本を加へて之を一教室に陳列し、正午より衆庶の経覽を許 がその稀有 採集 十六日 來賓は近傍の各學校長及び有力者等約三十餘名なりし、 に配布せる総八寸横五寸の小箱(貳個づく)る恰當裝置をなさしめ置き、 軈て名 々二時間は沙る有益はして流暢平易なる演説あり墨りて散會を告げたるは午後三時半な る從事せしめしる、三々五々隊伍を整のへ此處の田野、 辭 てこれに屬せしめたり、而して各團ュは團長及び 本校る於て昆蟲展覽會を開催せり、 は左 0 び、斯學研究

。供用すべき物品をば獎勵賞品として贈興せられたり、 和昆 會なると天氣の晴明なりし為的父兄の之を觀覽せんとて來核せるもの無慮干餘名 の如し。 蟲研究所長名和靖氏の參觀人に向い「昆蟲と農業の關係及び昆蟲研究の必要」 今その概況を報ぜんる、 又標本展覽後名和氏は採集よ從事せ 副園長壹名を置き數日間 彼處の山林で皆思 となし、 本 校よ 九百餘名の ては冬季に昆 開會當日には右 W 當日生徒總 後 る於

本日生等の採集せし昆蟲の展覽會に際し、名聲 ある昆蟲専門家名和先生の御來臨や辱ふし、懇篤なる御批評さ御講話さを承り、剰 賞品ごして有益なる書籍井に圖解を賜はる、茲に謹で謝意を表す、

明治三十四年三月廿六日

揖斐郡溫知尋常高等小學校兒童總代 今 西 武 夫

#### ◎天龍川の食用蟲類

長野縣下伊那郡 伊 原 長 三 郎

當縣上、下伊那郡地方よて天龍川よ栖める蟲類は、その種類少なから屯、就中、 今カワムシに就て左よ概要を述べ他は調査の後更に報道する所ろあらんとす。 シャチホコ、 ホテイムシ、 ヤゴメ等なりとす、此中ホライムシを除けば何れも膳羞る供し得へ その主なるものをカワ

漬さすれば足れり、香ばしくして味また美なり、土俗は寒中に捕れるものな賞愛す。附て云ふ出水の際にはカジカ魚、 に多く綱中に罹るを以て容易に捕獲するここを得べし、特に降雨出水の際には最さも多獲するを恒さす。その調理法は醬油にて煮 は不詳なり、偖これを捕獲するには先づ下流に蹈禍又は四手網を沈め置き、上流の石磔を暴かに動揺せしむる時は、相驚きて一時 〇カワムシ もに漁するを以て此等の魚類こまた共に煮喰するを普通さす。 星し、躰長凡そ四分乃至七分に達し、脚は恰かもゲチしへの如くにて數多く、尖端少しく曲がれり、夏季成蟲に化生するも其名稱 當地方にて斯く命名せる昆蟲は二三月乃至六七月頃、天龍川の沿岸、石礫の下に常栖するものにて、其色は灰白を ヨナ魚等さる

## ○昆蟲に關する葉書通信 (拾貳)

らくは今日の狀を以て言へば貴所は未だ其責任を完ふせりと謂ふ能はず、所藏の標本を示し之が學名 俗稱を知りしめて後、始めて天職る殉せりとの光榮を享くべきなり、貴所の寬懷余が冀望を容るへの は貴所よ及ぶものあるなし、何ぞ其標本を寫生公布して貴所が天下よ負荷せる大責任を盡さいる るの功决して没すべからざるものあり、 なり、 (五十五)名和昆 する幾何がや、特に一 顧みるに動物學雑誌また全力を擧げて本邦産動物を圖解せんとす、此擧もし成功せば斯學界 瓢蟲の種類を圖説し、 「蟲研究所4望む(三重縣桑名郡伊東富太郎)曩に貴所の助手名和梅吉氏は本邦産 昨年來蝶類、天牛類を圖說したるが爲めに學名和名を同人間よ知得 又本年の初刊には蜻蛉類に就て圖説せられ後進を益する頗ぶ 凡ろ本邦の昆蟲その數少なきにあらず而して採集品目の多き 示る大

研究 映畵 んじて之を愛讀 就 て(岩手 するな る可 しと信すっ 小山幸右 衛門 智識程 度 ら農家を導きて斯

も常る之を携帯せり、 極 の一斑を知らし に於て めて僅少なるが故 調製せられなば、 むるには、 然るに昆 12 斯學の 觀者 農業幻燈會な る満 蟲の映畵に たかめ 足を與 多幸多福 へ難し、若しこれを調査材料 至りては何れも調製不完全にして真る逼れ どは適 ならんと思料す 切ならんと思ひ、農事講習會の際は勿論、 敢て告ぐ。 に豐富に且標本の饒 るものに至りて 農談 多なる貴 一會に

態を以て に調査せん 見る 浮塵子の越冬( 越年すべし ものと思ひしも遂に其意を得ざりしが、 らんや寝黒浮塵子の と信 後進の蒙を啓かれよっ ドたりしに、 三重縣飯南郡、 の成蟲 雌 今回 鈴木龍郎) の收集るより却つて大る疑惑を生せり、 四頭と多くの仔蟲を捕獲せり、余は從來浮塵子は 去三月九日端なくも紫雲英蒔附田 余は浮塵子越冬の狀に つき及 同威 Ji. E ~ 集を き的、 試み 蟲 0

て余等

その飲 發生せるか める十中の八を滅くせり、 の結果を報道し 是れ後者は皮膚 用 の液 )有効 榎綾次郎氏 せられざりしは浸液一様ならざるの結果なりと信ず、 せしに、 として見るべきは原料 かりて、 劑よして別に ある殺蟲液 苗の長け は、 硬强なるよも似ず斯く好果を收めたるは治ねく浣注せられたるが爲めにして、 去冬を以て余よー 一寸五分もあ てれが驅除 一葉の説明書をさへ添へらる、時たまく本縣農會委託 後なは櫻樹 圖 歐 の沈澱物や、粗大にして噴霧器口を壅塞するよあ 磐田 え困 那 0 りてそが表裏兩面は密附せし野蟲すら、 ī 神村直 小瓶を送附せら 同 める折からなれば、 蟲 1= 三郎 も之を試ろみしる十五分 時るして 悉ごとく れぬ、乃はち之を見れば 第三回全國害蟲驅除講習會 同劑は芳香を有し價ひまた低廉なり、 取敢へず同じ 説明の わづか三回 ñ 試 驅殺液と稱する 示す 殿験の 8 麥圃 如 ri 一の注射 是は容易 驅殺 え配 に蚜 せ

世
る
出
で
た
る
を
紹
介
す
の

得べし、記して同劑の

中なかく J 戀。 る死し なず ばくはごよが成べか りける玉 の緒を は か

卷 (二五五)

人不知

第

五

は



會當日の ち政 を以て自任する者の胸 と思料せらる、 府案とは反對る昨 新聞記事る依れば、 一番を しに就き 以て保障となすとも 昨年全國 盖し吾人 年よ於ける憲害地 道理をる 各地に於ける蟲害農作る對し特別 る能 悲 ح 且 0 とを再應 む所ろは 斯く h 彼れ 例を作為して顧みざる以上は將來容易。程を発除することに協定せりと云へりけん、遂よ目的の如く帝國の收入を滅 対なない は に讀 の成竹ありや否や、 ずして全たく此れ の處分あらんことを被害府縣 の知る所ろならむ、 に存するなり ハを滅殺 かまはしき限りよ 然るよ 1 なする 知らぞ より

に、早害、蟲害、風害の六字を挿入して貴族院へ送付したるに、貴族院にては更に政府案を復活して前記の六字を削除したる爲め、茲 〇氷害地方田畑地租特別冤租に關する法律案兩院協議會 は三十三年度限り同一の冤租を受くる次第なり、斯くて協議會は之を可決し、同三十分散會したり。 度に生じたる蟲害、旱害、風害地には本則を準用すさの附加へを爲したる者にて、之に依り水害地觅租は永久の法律さなり、他の諮 學書、風害の六字を加へたる修正を爲し、同一

・通社

・なすの

説なりしを、該修正の

六字は削除し、

其代りに

附則に於て

「明治三十三年 定し一旦休憩の後、委員相談會の結果は同十一時より再び開會の上報告せられたるが、要は政府案第一條水害の下に衆議院は盎害、 より三名宛の委員を出して成案を作る事さ爲り、委員を高岡忠郷、出口熊野、永井嘉六郎、正親町實正、中村元雄、西村亮吉の諸氏さ指 名出席の上抽籤を以て議長を選びしに、 .限らずして旱害、蟲害も亦同樣なれば、何卒衆議院の案に同意せられたして述べ、永井嘉六郎、高岡忠郷氏等、各地災害の實況を 水害地租の協議會 べて同意を求め、右に對して正親町實正氏は貴族院が單に水害を可決し、早害、蟲害地の特免を否決せる次第を述べしが結局、双方 水害地田畑地租免除に闘する法律案兩院協議會は昨日午前十時より協議室に於て開會し、 當日は貴族院方より議長を出す事ごなり、二條公議長席に着し災害地方の地租特免に水職 政府提出田畑地租特別觅除に願する法律案は嚮に衆議院にて水害の次 (以上時事新報)

議會に報告したるに滿場一致にて之を可決し、正午散會したる由。 々合議の結果、相互譲歩の上、早害、蟲害、風害は三十三年度に限り効力を有せしむる爲め之を附則に追加するの成案を作り、之を協 の藤金作氏議長席に着き、先づ兩院協議員中より各三名の委員を擧げて成案を作らしむるとこなり、件の委員諸氏と別室に退きて種 |兩院協議會を開くに至りたる由は既に屢々報道せし如くなるが、右の協議會は昨廿二日午前十時より開會し、抽籤の結果、 衆議院 (以上、中外商業新報)

ざるここを欲するも、命を拒み延て一府下の經濟を紊乱せんこするの擧あるにないては、己を得す警察機を使用するここに決定した 各部村に派し注意鷹行せしむる事ミせんミす、而して農作のここと元來自營自治のここに屬するより成るべく其間に公權を使用せ 冷視すべからざる現象に属す、府農會、部農會、村農會の各團躰な督勵し、充分該蟲の驅除に勉むべきは勿論、新に一百人の府吏員な 次に稲作害蟲驅除案について詳細の説明ななせり、其要は該蟲のため或年のごこきば九拾五萬七千餘石を損失せり、是れ國家經濟上

査を遂げられ 大村和吉郎氏は可决報告をおせしを形見よ見ん事否決とはなれりけり、その事の 當初部會 士より衆議院に建議せる、 國庫補助交附建議の否決 る於て可 られしが、 名和昆蟲研究所ニ交附スペキ國庫補助金追加豫算ノ提出ニ關スル建議案 **只紀念にもと、三月廿四日の發行に係る官報號外より件の記事を抄錄** 石井鼎 去月廿二日の第廿 たる結果、 二日の第廿二の日程は組込れ議場の問題として現はれし際、ある結果、議場は提出せられ初見八郎、大村和吉郎、大矢四郎兵衛、名和昆蟲研究所は交附すべき國庫補助金追加豫算の提出に關する **兼て稻垣示、石井鼎、早川龍介、塩尾茂助、恒松隆慶の五代議** 理非は回避して金委員となり適一 **し際、おはれ委員長委員となり適否の調四郎兵衛、並河理二四郎兵衛、並河理二** かんの

(稻垣示君外四名提出) (委員長報告)

「大村和吉郎君演壇ニ登ル」 「大村和吉郎君演壇ニ登ル」

讀會チ略シマシテ、通過アランコトチ希望致シマス、是ハ是非僅ノ事柄デゴザイマスカラ、是非通過ニナリマスルヤウニ希望致シマシテ兩院チ通過致シタ事柄デ、總テノ農作物及植物等ノ蟲害ノ上ニ附キマシテ、最モ必要ナル事柄デゴザイマスカラ、ドウカ速 ス(養成又ハ反對ト呼ア者アリ) ○大村和吉郎君(五十七番) 此名和昆蟲研究所ノ建議案ハ、委員會ハ大登成デ通過シマシテコザイマス、殊ニ之ハ十四議會二於

○議長(片岡健吉君) 起立者 少数 赘否ノ採決チ致シマス、本案ニ同意ノ諸君ノ起立チ請ヒマス

●議長(片剛健吉君) 少数ト認メマス

は同男よつきては次號ょ詳報することある可しの 見蟲展覽會總裁 全國昆蟲展覽會總裁は是まで未定のところ花房義質男承諾せられたり、尚

技師 農 學士小貫信 太郎 氏 别 項記 派 遣 に成成 載第壹回全國 るべき旨、 昆蟲展覽會 去月廿九日 の審査長として、 附を以 てその筋 農商 より通 務省農事 達 をうけ 試驗 12 30

は當然 活 挨 例 福 舘 0 気を添 答辭 火拶及び 校教授 引及び よより へたる 授業を終 校長、 0 2 あ 弦 せら 事とは云 學科もあ 小山 會員 報告 L へたるやよ覺へたり、 りて正午そ ) 講師 に掲ぐべ 全國 机机 作之助 長野岐 たるを翌十 名和 四名 へ、斯學のた りしことかれば、 0 又例に依め民の昆蟲と ら筈を 蟲歌、 草中 當所 を招 の式を終 一待せし 長の修 學教諭、  $\dot{E}$ れども紙面 昆蟲 蟲と音樂に 日午前 b 五分演 茶菓 業証 劍 かい める悦ばし 何よせよ同 習 华 舞等の披露 林岐阜 0 之を從前る比すれば 書授與及 餘與には當 一時より 說及 關する一場の 經應 0 都 合る依 會 CK き現象 ありき、 幻燈會 あ C 修 は長期講習會の 3 所及 告諭、 業式を舉行 前號所報 と云ふ t り次 桑原縣農 和 演 斯く CK 0 號は 催 井上 說 樂 古井縣參事會員 何れ て午后 3 ありしが氏 0 べけれ、 の如く去月一 Ĺ 間 讓 東京 せり、 會理事ろの 30 る黄昏 豫備 0 もあ 點 商業 格會員 として各擔任 時 り茶話會 亦賓は<br />
縣 より見るも優れ は全國 高 ごろ散會せり、 よりは 等會議 0 他 一就餘、 0 數 H 原籍姓 B 昆蟲展覽會 同 參事會員諸氏、 より 會 あり 員 えして、 蒷 開 0 修業生總代櫻 石及及 、甚太郎 たる成 教科を分ち、 て前 會 開會 同 0 CK のた 0 中 履 續 會 よ比し は東京 親 は 歷 を呈した より寄附 める作歌 會を濃 公井熊治 吉岐 同 新た 音 四 3 樂 J 1/E 0 0 日

にて當所 1 入場券 0 とてあり。 賣渡口 9 るて包被せるものとが、 口 和助 たるた こる充 手 め展覧會 が紀念として撮影せし つべきものにして、 卷首に挿入せる寫真銅版 加はることも協はず 叉下な 岐阜縣 ものよ係る、 るは去月修 農會 中 ż 理 0 事坪 Ŀ 業せる第七 具情の愍れむべき點もあれ その斯 7 井伊助 3 は、 < 公初 回 來 全國害蟲 る十六 より寄贈 日 せい 驅除講習會 より開 ば 12 3 同 全國 6 は優待 會員 員 昆蟲 限 0) 意を b 照 は 覽 會 相

12 結果を報す。 のものを除く) п に上りしが、 其後精細の審査を遂げ、優等受賞者を左の如く査定せり、 月 末 日 限 り募集せる懸賞繪畵 畫題蝶 と蝦 )は八十七點 (運 依て弦 着又

興文高等小學校第三學年生澤庄九郎 (アゲハ、蝶、著色毛筆鵲)愛知縣八名郡高等小學校第四年生加藤庄一 (モンシロテフ、蝶、水彩畵)廣島縣安藝都船越村皷浦高等小學生海谷一念 (クロアゲハ蝶著色毛筆識)岐阜縣安八郡大垣

○参等賞 (アサギマダラ、蝶、著色毛筆鑑)東京府第一中學乙三年級生市河三喜 (ルリタテハ、蝶、著色毛筆醬)和歌山縣有田郡御蠶 (アケビノテフ、蛾、著色毛筆畵)岐阜縣安八郡御壽村大藪高等小學校第四學年生大崎久次郎 名郡高等小學校第三年生外山由二 (ヒメアカタテハ、蝶、著色毛筆畫)岐阜縣安八郡大垣興文高等小學校第三學年生上田仙太郎 村川口為吉 (イチモジセセリ、蝶、鉛筆畵)廣島縣吳和庄町淡水學校高等科第四學年生小山彰 (アゲハ、蝶、著色毛筆畵)愛知縣八

全國昆蟲展覧會彙報

太郎、 務委員長衆評議員としては笠井信一氏を推擧せり、 二郎、 何れその詳細は後號紙上に登載をべし、 歸途に就かれたるが重ねて本月三日よも臨場の上親しく装飾るの他につき指示せられぬ、 二十餘府縣 るは又々來會 c從六位勳六等率是三郎 全國農事會長)前田正名、正五位勳五等(岐阜縣農會長)川路利恭、理學博士(大學教授)箕作佳吉 同上)石川手代松、 〇 在米國米國理學博士河內忠次郎 ~委囑書を發したるが、 同上(高等師範教授)丘淺次郎 子留三島彌太郎、 (同上) 堀健、 る上り點數また意外に多ければ、 の上滞在し 農學博士(同上)玉利喜造、 正七位農學士末松達 同上(同 て開會式了の他に鞅掌せかる、都合なり、 理學博士(大學教授)飯島魁、同上(同上)渡瀨庄三郎、 中よ〇印を附したる分は事務に關係せぬ人々な 上)小幡健吉、 同會長田中芳男翁よは會務整理のため。去月廿七日 農學士理學士(農事試驗塲技師)堀正太郎、 郎 米國理學士桑名伊之吉、 又既に田中會長より同會顧問を委囑せかれしは従三位勳四等 斯學研究者る取りては稀有の好機なるべしと信せかる、 中川久知、小山作之助 同上(農事試驗場長)澤野淳、 次に評議員及び事 在獨國農學士松村松年の諸氏よて、 出品 務委員とし 米國理學士高階於菟治諸氏 はその區域頗ぶる廣濶 6 同上(農商務農制課長)酒 ては左記の諸氏にそ 農學士(同上)小貨信 同上(同上)佐々木忠 排曉來 この數日內 岐 の上即 2 し 同 0) 日

坪井伊助 展學士小川三策 名和靖 稻垣知剛 古井由之 村井正元 駒田孫市 大野勇 土川誠一 正八位柿元一兵 渡邊治右衛門 山田省三郎 o 野 呂 駿 三 桑原貫之助 林茂 安藤伊三二郎 大畑市太郎 長野菊次郎 田中築助

中學校 昆蟲研究所内に開會せしに恰かも岐阜市大祭當日の事とて會者少なく約二十餘名よ過ぎざりし 第廿八回 一教諭長野菊次郎氏は飛蝗が就て曾て北海道ュ大發生をあせし事より、百年前歐米諸國に發生加 一岐阜昆蟲學會 同會月次會は本月六日(第一土曜日)午后二 時より岐阜市 京町名和 が岐阜

第

け閉會せしは同五時ありき。 て演説せり、終りて後、 害の狀况 を外國 の昆蟲醬によりで演繹し、當所助手名和梅吉氏はサンノゼー介殼虫の發生區域等に就 同窓會總會、 大日本昆蟲學會及以昆蟲展覽會世話係選定等よ關する協議を遂

蟲標本の批評等わり<sup>20</sup> 昆蟲研究所内よ開かれ所員一同の談話ありさ、談話中一二を記せんよ棚橋昇氏は公園地の採集に就て、 森總太郎氏は蚜蟲卵よ就て、 水曜昆蟲會 同會第廿八回(三月十三日)より第卅回(四月三日)に至る三水曜會は例よ依り當 福井克雄氏はカツオムシに就て、名和梅吉氏は蟲癭に就て、其他或る昆

なりさ。 の昆蟲標本の來觀者

三月九日以來當昆蟲研究所備付の昆蟲標本を來觀せられしい左の諸氏

藤道太郎六氏外九十餘名。 藤一二郎二氏(四月一日)茨木縣多賀都農事巡回教師宮脇喜代造、大分縣卓佐都近藤仁二氏(四月二日)愛知縣中島郡服部松之亟 日)秋田縣農事試驗場技手渡部安三、京都府何愿都佐質村片岡部一、愛知縣西春日井郡清洲町日下部富藏三氏(廿三日)愛知縣丹羽 日) 愛知縣丹羽郡樂田村試查員河村儀重氏外六名 (廿日)大阪府屬杉原宣雄、山口縣農事試驗塲技手日比野吉彦二氏 (廿一日) 農 勇、臺灣總督府醫學校木下嘉七郎兩氏 郡柏森高等小學校長水野浩氏外職員生徒百五名 (廿四日)龍岡縣農事試驗場技手北神買氏 (廿五日)十勝國河西郡伏古村宮崎濁專 商務農事試驗場技師堀健、愛知縣●名郡書記森田德治郎、同縣渥美郡書記宮林桂治耶、同縣南設樂郡書記渥美眞壽雄四氏 (三月九日)東京音樂學校教授小山作之助、岐阜縣師範學校教諭高井徳三の兩氏 (十一日)富山縣水見都書記富田矢氏 (縣生駒郡郡山高等小學校長圓田俊造、 (四月七日)埼玉縣農會觀察員二味道政。同上中村絕之助、神奈川縣中學教諭松野重太郎、山梨縣屬橫谷秀藏、同縣農會幹事齋 (廿七日)大阪大林區醫營林技手石田重三原氏 (廿九日)滋賀縣神崎郡農事巡回教師中西己之助、石川縣石川郡農事巡回教師遠 (十七日)石川縣金澤市石浦町木村次郎氏 (十八日)愛媛縣溫泉郡視學下村純忠氏 同校訓導蔣村熊太兩氏(十六日)臺灣總督府臺北醫院醫員兼臺灣總督府醫學校講師青木大

※三月中の天候 も雨雪少なく、曇天また少なからしが、外氣の最高最低温度の以下掲ぐるが如くなりき。 

三月三 日(前十時四〇、后二時四五、后十時三一度)平均華氏三十八度六六 (此日雲、西風强)

● 全上 三月十三日(前十時四三、后二時四〇、后十時三三度)平均華氏三十八度六六

三月廿六日(前十時六〇、后二時七二、后十時四八度)平均華氏六十度 (桃花菜花開く)

一ヶ月中の天候を區別すれば概むれ晴天は二十日、雨霽に八日、曇天は三日さす。 三月廿八日(前十時六三、后二時六八、后十時六〇度)平均華氏六十三度六六

(椿花開く)

### 昆蟲展覧會寄附金受領公告

蟲 當所主催 展覽會 とな 寄附金 b 本 額 月 並 t に芳名左の 9 開設すべら第一 如 回 全國 昆

金拾圓 金拾五圓 北 籼 岐 岐 阜縣 阜 揖 菱郡! 長 屋 五 昆 郎兵衛

阪 府 由石 非井 昌 蟲 太重 研 究 郎任 君君 會

金五

圓

也

蟲驅除修業生第三回岐阜縣史 蟲第騙三 驅一條回 除修業生 修業早 生縣 害 害 安 松 田 野 郎 右衛 春 門 君

除回 修業生 宮城縣 林 金 吾君 君

驅第 除四 騙一除回 修業生 修全域 生品 害 高 木 宇 本 Ξ 市 郞 君

賀

郎

君

明 治 四 年 四

金壹

直

机

金壹

圓

批

金壹

圓

也

金壹

圓

批

金壹

圓

Ŧi.

金貳

圓

也

害

高

橋

磐

Ξ

郎

君

月

#### 禀

君

爾來層 2 意 **益繁榮** 本 祉 J 酬 12 料 拘 調 を精 儀各 斬 度微 らず 進 新 10 在 撰 層各 位 体 趣さ難有奉 陸續 意 6 裁完備 L 0 御愛顧 位 聊 活版、石 13 告 御用 0 有之候間 カン 御 頃 12 便利を 來之御 被仰 を以 Ĺ 存 版、銅 て北 候 就 付 7 何 卒 愛 計 業 F B 版 7 共 h

濃國大垣 HT

希

Ŀ

一候敬白

#### 西濃 印刷 株 定 冠

**88888888888** 

廣出合世 昆雜 告來本界蟲誌 發行 所界 第一米第二米支品 壹卷金壹圓貳拾五錢 to

伴貯を大必四 す 及何れ誌 誌昆 號品す引下 にをるのよ 陳太便

列得有

す a未り 旣 達だ現るに 6 をに盛至の諸無 増規化される 集技を 全るは 利は U2 上種蠶な製募よ成 御を室く造集せ組

前方期金代本には限壹價舘

と年拾

## ・アセチリン瓦斯・

# 名古屋市傳馬町四丁目名古屋旭

アセチリン瓦斯は光力遙に他の燈光の上に出づるのみならず費用至って低アセチリン瓦斯は光色純白にして宛も太陽の光の如しチリン起斯の特色◉

を汚す **險更になし** く如何なる大風にも消 集合最もよし

テセチリン 毘温服除燈及アセチリン毘蟲採集燈は近チリン 昆蟲採集燈

セチリ 東京市本八丁堀五丁目 一番地

分 "我 を日五 七全が 大岐望分十 垣阜亚五五 日治祖 分す先 町縣人錢錢 金るよ 字安は以 2 3 若八御下四 拾と傳胃錢多ふ胃 森郡一宝士 報日 あ分日 6年るり 十の秘グ に壹 五寶法 日験に 分よて 新四依如来 す錢 宛 十て何。強 增 錢保 1 ●証る

日本雜 東本中上本動錄 京動る ▲の物 動物でウ海を▲ 柳 二螢記姬 京 學究裂の▲載路字 京 H 會法球化鹿世附 H 本 記離及學のる近 裹 事記び的角 神 通 保 8 でッ瀬 丁 MI ●著細生生本る時 目 質紹胞殖殖邦蝶 會合問介の▲器産類社資應▲分力と浮紅 三離ルの塵に 崎▲シ關チ天 防日 ◎實浮ュ係第牛會驗流ム▲第科 **禦本** の産小ボ 報所動なメ集類日物さロ集▲ 方貝川子 社 法類三リ

**館旅定指御所究研蟲昆和名** 

M 岐名立事昆 阜和奉特蟲 市昆願別學」由 西蟲上。研史史 野研候御究 取の一个 店町究 行の旅事 主西所 御御 坊指 武門定 藤前宿 候宿田主教 間の人曳 倍方上。 舊に口 郎 の限 K 御马

旅料

人理

宿店

宿は弊光御に限全致の御弊 の今館臨舊付 上更の被縁毎 岐 昆御る様是 阜 御申庭成を度諸 上園下以御事 品投四方 車 評く 座を集全展宿月ので座を集合を展の一個制 奉蟲會極為 塲 0 賜まが、願料の便見程 日勸烹 9 で器候理御利會伏 よめ専 北 御用に りも仕 度無よ 風命御 て旅預に 風命御御で旅預に味を取御願人が御 候之り 旁被扱用上宿り座 候待 に遇 々ふ可の候を座展 陸り申七特も敷處 付向 續た上りに營増今 御の 御る候に 投義 T.

求申豫此への せ込約際もも らみと奮頒の るお爲勵布た いれしーせか 時又前番し放 は既掲更えを 大にのは一以加害傾高右

よす出た勿

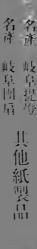
る出如重般でふ植な評害 便版く要に岐る物しを蟲 利濟價作害草よのと博圖 うの低ののに易除すたる **乞分城重經於公共抑**少一 よはしあ過でるり本とは 要材當過等よをのは未十 あ に景郷三成 ま置得をた經な業は 続けて水電工内一色般強 御農賃出幅各で「五に行っ 注會用版除明書川で普を 文小なせる あ學適ん著農農 · 校應 8 大會家 清 1 \*

ん其せずの及り寫しい 事他し而効小於しる

をのめしを學て 関えて素校な 体と該しの尤 於豫版り論理 て約物と町解 御希は云村し 取望對人役易 經者し依據〈 めはて而警光 一速の常察も 手 1 特所署必 購御よは業需

31

"言。 壹付枚税 寸 ざ但枚き拾 **沃**際和 七前貳 花金錢 包茶 祭の



豊富優麗

あるは

事素 多少る拘はらず て御 御 弊社 谕 3 水 付斯 以下度外に共闘な行馬學に御熱心なる 足蟲額を描され の長處とする **奉願** 候 地所な

發製

明造

し得ら

者元 **今田村宇市原** 兵庫縣多紀郡 が注て東文庫の阜 在文の分よ限で岐阜市よ開い

h

阴

浙江田

ファノノ酒何 造三,手見見製標種 生百高數込込品拜言 タナナニニ物 ラノモ打 ズ定と込商 シ有上テ時ニ相擂製 要 候

異成込 長形/為候性となる。

"店覆常久久店> 要キ 止くシスランド シ候ミ合サ ラ位ナ国ル リ亦覆成原者 メー候

拙等拙修非耐耐拙密秤 罰期損店 有檢所小製小料 秤之定修全造 御候ヲ覆國セ 御候习 3 年價 來 ニザム御り獨 斯 君菜秤特支 却仪/店主從 へ便四技事無修図定/ ボ利分補シ藤獲損期へ 有店/陸御料所檢多 候下之四巧軍斷王修定 妙省 出ニ所申釐ノ績料ハ隨 新ティ候高原於悪店/ 七曜大品慣料テニィ打 白年他モニィ既シ製込 八ナ掛澤和取ニラ 代ル秤山成替御前 7 御 理製鐵有候叉 他 店品道之 H 子加快 相

有出使

シス川

獲明重

义自顿

= 411 取候秤 次

府

∦dti.

木

秤

候

修

++-

11

4

以

候

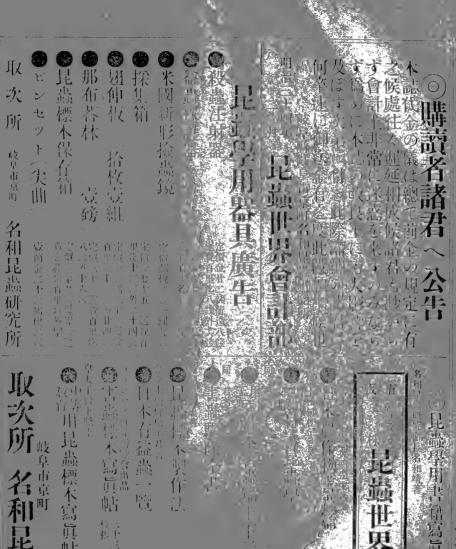
1, 11:

12

往

御 意 111 依 旭 版

水 メニ胞が



早稻田東京市牛込區

早稻田農

梨大鳴大越大早米米清清佐巾 晚 中早 國 4 生 生 種 生 國 國 國 甜 原 東京 東 T 大 節 大 大 瓜甜 甜 越 京 成 甜 ılı Ill 茄 茄 浙 茄 茄 浙 胡 茄 浙 名 瓜瓜瓜瓜瓜瓜瓜瓜 子 茄 子 子 子 子 子 参 四零 參 袋 五四 壹 壹 Ŧi. 壹拾壹拾壹拍壹圓壹回壹拾壹拾壹前壹貮壹貮壹貮壹拾壹拾壹拾壹拾壹拾五 拾郵代 養 经转移转货货货货货货货货货货货货用的同公用的同贷货货货货货货货货货税税 內清 支冬廿 西 淸 琉 細 時 西 洋 種 Н 球 那 國 國 根 大 緬 西 几 育 苦 大 戶 大 瓜 瓜 瓜 大 大 根 L イウ 西 瓜瓜 首根 瓜 1瓜瓜瓜 ムス瓜瓜 瓜 瓜 根 一 金金金金金金金金金金金金金 頂 袋 拾 四 拾 貢 **、壹拾壹拾壹拾** 壹貳計五貳八貳拾貳七 貳錢 貮 錢 九岩 瀧 千短大金 瀧夏太 越堀砂札 下 札 太長 ]1[ 川幌 黄 條槻 赤 Ш Ш 住人 人 絲 牛牛牛牛 田 4: 叁 王  $\mp$ 怒 1 毛毛毛毛 毛毛 蒡 葱 葱 葱 葱 取附取附 參 取附 參 蒡 蒡 蒡 

洋塘 鶯 洋波縮 花甘菲 カコ 玉 其 (0) 椰 種 緬 だ 他 茄 7 3 ち 薐 波 ち 咼 各 h 谷 谷 ざ 薐 種 苣 芹 蒿 菜菜菜 Þ P な < 金金金金金金金金 一八 夢 夕 壹拾貳拾壹四壹四 五 一金金金金 一 金金金金金金金金金金金金金金 匁 八袋 壹 六 熕 武置壹拾 £\$£\$£\$£\$£\$£\$£\$\$ 

### (年四十三治明) (行發日五十月四) 界世蟲昆

號四十四第卷五第

第第第第 十十十十二十九岐 回回回回阜 月月月月昆 大次次會 九年 一九十九 見 八七日 八七日 八七日 八七日 八七日 本 月月月月年 一十日 至关一四节 日日日日の 重內 H 務省許

明明

台治三

FT

四月

可可

治 該上よ御縣昆會出り演農蟲 四 年 四 和 岐蟲研 第第第第並三三三三に 十十十十左六五四三の 回回回回如 月月月月し 3 次次次次 會會會會 御 出 十十十九 席 一月月 加 月月五七 七二日日 請 會

研午出岐岐 但究前席阜阜 岐 阜 温 學

へ來研説

会學

は得究に

捜會 名間利れも會月 は御ば第す第 ず與精一る 有可々土筈土志申早曜な曜 贋 に昆角時 相遺繰よ 成研合り 候究の岐 得所上早 は員毎市 斯一回京 3. 學同御町

阴

治

芦發

三行

容をし比年昆 發狹 版〇 明 3 治 6 事 同 す 8 年 囯 加 9 讀 非當改 雖 昆 猶 EB クド 讀 五面は 賜し

p

月月 **⊕⊕⊕** 同 同

DU 岐年 噯所 阜四 縣 縣 源 印安編山發縣 岐月 刷那輯都行阜 阜十 市五 者<sub>垣</sub>者野者今 岐 今 今泉 日日 阜 泉名 市 町 田 允印 九 大 村 京 直刷 首和 間 審並 昆

大字栗野 郭 河五 此 田兰原首和台 上生 ~ 貫 究 貞戶之番梅 城 助

十廣 华 以料五為意 上五厘替 行告は⑩ 分拾 貮 部 郵 行活手渡本税 3字に局誌 異共 てはは 二壹岐總壹 油 7 貝 金字割阜て圓拾 金子割平 1八 业 拾詰增郵前錢錢廣 銭一と便金 告

と行す電 2 する 局れ意見料 信非。 付 ●ば拾本 金 郵發に五 券送 頂 て厘 呈郵す券 代せ 錢 用ず

Ξ

岐阜縣 名 和 あ 昆 睃 n 阜 虫虫 क्त 研 京 究所 HIJ

車難見 別便 塲山川 園院局獄 J h は は 如研 あ 毘名 究 當 僅 < 蟲和 n 0 所 研 設 + 12 h 有 新 0 究 餘 0 て位 設 昆 NI 置 盡 な 0 0 養蟲 車 は

h

當

所 1

本

續室陳

Ŀ 塲

中病縣研町案市 瑯 究 內街 校院廳所道道界 ルヌリチ 停金長公西郵監

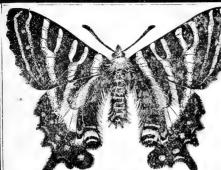
(大垣 西濃 印刷株式會社

印刷)

十五日發行

九月十四日第二

種郵便物認可



IFU, JAPAN

號 五拾四第

(册五第卷五第)

會所習修罪縣さ和〇〇 規のに業●令害當害昆○會後○第則標就生同頻蟲所蟲蟲參式の開壹 領 治 三 + 西本代の第四〇し員雑文賞景蟲報 3 四 マて出事〇授况展 次 年 最會害知九五十多入 器のようしの の最単岐のツの第 數拾件 六 0 ···一九頁 質問並答 7 一九頁 過期防七早發ト本八 入講的回昆行博號回 ●習驅全蟲に士及全 從のの事 月 四 の況飾 會除國學就のび國 諸〇〇 頁 B 國●の害會て來次害 員褒開 害名必蟲〇〇朝號蟲 發 蟲和要驅馬害○の驅 驅足○除尾蟲農口除 小長松 實野村 行 講研張習の除務●習 習究講會寃の省名會

寄本 金壹圓 金壹圓 金金金壹壹壹 金壹 金壹 金 金 金 金 金金 附所 壹 四 五. 五五 金主 圓圓圓 圓 圓 圓 圓 圓 圓圓圓圓額催 机机机机 机 也 机 机 也也 也 也也也也並足 為 J FE 驅第芳 蟲第驅第蟲第驅第驅第 驅\_除一驅三除\_除一 驅第 除三 驅第驅第 除 除三 蟲第驅第 蟲第 史史 h 馬馬三 除一 馬馬 除一 修回名開 修回修回 除回修回除回修回修回 除回修回 修回 除回 覧 業全業全 修岐業全修岐業全業全 修回業全 業全 修岐 生國生國 業阜生國業阜生國生國 生國 業全生國 業阜 命 图書题 害蟲 害生縣 害題 書品 生縣 牛縣 生國 害岐阜 害 蟲 阜縣 し第 前 鳥千宮 京岡兵 縣農 新 兵 岐岐 岐 福 取葉城 庫 重 都山庫 阜 井 П 瀉 阜阜 學 金 縣縣縣 全國 縣 府縣縣 縣縣 山棱縣 受 縣 領 岩篠西 昆 茅 蓮大細小 古 给 後 岡伊杉孝擅福 天郡鈴松 蟲 佛竹川 枝 藤 公 見岡 崎田原森田場野昆 H H 村治 儀 角 宫 秋長 蟲 兵 隆 生. 治 之 龍 太 重柳之之健次 秋研 白 勇 一藏君 太君 六 郎 助 郎 吉 道 郎 郎 郎 郎 市松助助藏郎 究 市朗 君 君 君 君君君君君君君

> 金壹壹 金壹 金壹 金 金 壹 壹 圓圓圓 圓圓圓 八 圓 也也也也也也也 P 全蟲第全蟲第全蟲第 驅三 驅三 驅一 除回 除回 修岐 修岐 修岐 業阜 業早 業阜 生縣上 生縣 生縣

岐 阜 縣

銕顯

後木木森棚小津 方村島橋野田 宇友儀 勘 Ξ 三次善 九 郎郎郎郎 二次孝 君君君君君君

害第 期 噩 驅全 至自 除國 同七 三柱 月月 TIP: #+ MA 八五 日日 會 70 夏 ĝ 3 員募集 週 間 四定 +

名員

希 興 3 夏 員 味 を 望 外 經 ごは 者は 1 前 於 T 今 達 申 回 -1-これ 込 る害 月三十 75 同 た を 1-3 2 典 時 1 說 B 驅 但 以 明 除 ì 前 3 講 會 3 限 習 を須たず 成 0 謝 利 規 雖 益 0

É

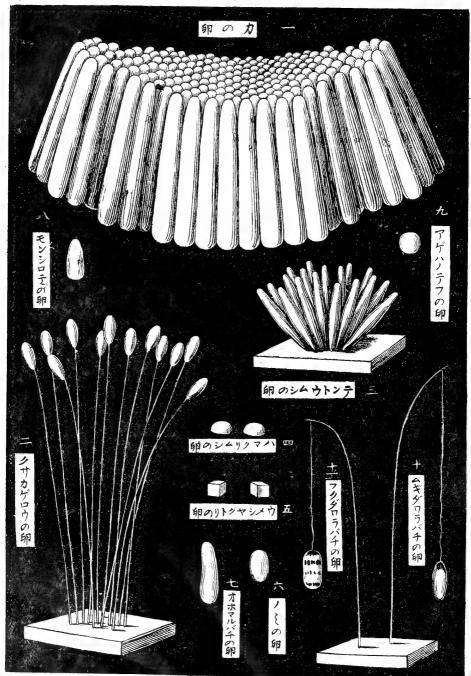
規 70 n 用 0 直 to 间 13 回 郵 送券 封 至急

3

州 六四 年 月 岐 阜 क्त 京 町

明

冶



(工細墨白) 属實の型摸繭び及卵の蟲昆



君如 也の 恩命 よ接 同 窓 L 候 會 に付 幹 此 段 71 同

等横

善香

員右

年章年ノ家存捕ヲシ百賦 至東年ノ家存捕ヲシ百賦 五ヲ十利及筐蟲啓私有シ 月賜二益数ヲ器誘立除テ 十ヒ月ヲ育改益シ昆回農 - 外頭シ及保ラ - 寄國標製ス護練 タクラ剤多請以覽ニ備ヲ法シ

> 名和昆蟲研究所臨時刊行第 編

# 蟲

名和 蟲研 究所 臨時 别 行第

定

價

運

稅

共金道

拾八錢(郵券代用

割增

俗通 是價 H 問

岐 阜 付廣 क्त H 致 候 批



代特送代单 金別本價次 分取手郵期 送扱續稅阳

應 用 所官本約年 北廳は代表 此

約沃成代期 にの郵限 金は后税の を前よを後 爾金非受は 期を与く 杰杜、七 个估证法 蛊 送ざ壹價維 る冊はす

限お出と應

りる版本本

豫中完研。

日子昆昆有有森園農昆昆 本本蟲蟲効益林藝作蟲蟲壹 分蟲蟲害 

方法に説 調でを 柳 11 业 也查す知

紅紙插出 約實數入版 法本字畫限

棄印紙每第 約刷數編膏 希用は 數編 世紙凡多は 者は貳の木 は最手精年 豫事頁緻七 約等左

あ月 前の右る上 金光と木旬 を澤し版を 炁舶 `及以 本來活びて 紙字鮮發 名をは麗行 和選四なし 足擇號る 歳し五石第 、號版貳 究且を登編 所憂併寫以 編最用具 輯とし銅毎 部も往版月 に裝力をよ 以式感及管 なのの十管 り法點餘に 宛红傍插開 申於訓入版 出品 意附附豫

を少の

本もな石

書説が版 は明ら木

斯セナ版

際除

豫 1

防

他 研 般





### ◎過去に於ける日本の蟲害 (其三)

る驅除方を案出せしは盖 する 往が時 てろ に就ててれを稽ふるも、 ĭ が權興さなすべきか、 便なさも、 本邦に於て蟲害を被むれる農作の狀况及び其損害範圍等に至りては、 正史の示す所ろを以て之れを言へば、凡そ千二百年前に起れる海内十七國の大正史のよう し推測するに難 上古蒙昧の世、早く 左は云へ、是より先、 からず O 旣 に農作害蟲 数々飢荒違例の踵至せるあ の發生を見、 之れが救済法 記事茫漠 り、叉古語拾遺所載の末 E て之れ て不完全な を詳知 害を

妨。 と云 を畏怖せるの資料たらずんばあらず、 其他、 の遺影として之れを見るを得べしの 見治 ふか といい 記紀の傳記に依れば、 万災云々の語 如 しも毫も怪しむよ足らざる 中古以還、 ありて、然かも之れ 朝廷に於て重視せらる 神人雑居の時、鳥獸昆蟲の災異を攘はんが為したとながる。 可くの祭神の 去れば後世、 を諸種の大惡重罪の次に擧げたるが如さは、 大殿祭弁ひ 神道者流の 古式よ白豬、 0 きょじゅつ に六月晦大稜の祝詞に、 白馬、 うま 水分致雨救旱魃o 白雞を供献する 1, その禁厭 まじない n 多少古人が害蟲 波府蟲能禍無云 の法 大雷示威殺好 上古驅蟲方 を定め たり

昆蟲世界第四十五號 田圃稀疎の上古にありて尚は蟲類る農作

被害力の未だその絶巓に到らざるに因のがない。 は毎に經營惨憺たりき、 17 恐らくは二者ともに非あらん、 加害の度を増し 為めに上は 而して今日に至るも比較上、驅除豫防法の進る的に上は聖主の叡蔵を惱まし、下は神佛の加 然らば則 る カ 或 はち N はまた農民 何よよりて此く 0 愚 味 0 如きか j して知覺力の 歩せざる所以 護● に訴へる等、 日 < 力の 未だ足 唯るれ・ のものは何・ に於ける らざる 理●

用せざるの過失のみ、登よ他あらんや。

罪° と°効° と°く°驗° て其 試み ζ 或 殖を殺滅するや必せり、 るを見て、 ~ 也。 誤信 たる襲代 j 之を からざる他 は漢土傳來の説に拘泥 の短處を衝き、 品は對い 想 する 改。 より 0 30 しの水の 學理 あつ する術を講ぜず、又驅除 無用 30 の災異 12 る0 も0 その を嗤ひ、 より蟲類の性質を審かかるし、 20 其の好惡を探りて其の喰蝕を免が にして、 8000° بح 同視 而るに農家の無邪 を得んや、况して、古史に所謂、 之れ せるが如 て炎火をこれ弄し、 を結髪洋装 の利り 人 意なる、 或 CA は學理 禁厭燃火よあらずんばまた他 其 てっくっは。且。 依然なは神代 昆のに れし 蟲の譬な の經過を知 之災。 些、 佛0つ0 を應用せる長方形苗代 2 しめば、 道の遠の 3 矣。 8 3 歸。 が發生蔓延 6 依の豊の禁の の遺法を墨守して祈祝をこれ事 假ひ之れが殱滅を期し 箇 すの は 其 るの五の之の是者の七の法の和のの年のの 0 天仇を求 のの年のの る放任 のの百つ 農o啓o姓o 作o示o至o 年 21 田 王 驅防 L 立駅 今。農民 て以 め 害○開。 蟲。誘。 0 其 方策 驅oの○咸○の 除o功○蒙○脳 て恰 夕神 難 除の功の蒙の脳系をのをのとの思い。 の長處を避 かりない 符 カン 無し 8 以。以。 賴。 ろの強ん と信 とし、 20 種選 殺o盡o皆o 刻 カン b 生。での有。

る附 を要す 去るの形 i, 跡 本 邦 あるは近でろ各府縣に於て、漸やく强制的驅除法を施行するの事實に照らした。 0 農 作 は古來害蟲 12 より收納を減退せられし よ關\* はらず、 今よ 75 は豫防驅除 し歴々争を緩いない。

る大運より に不利を感ずるよ至 からざるものわり、 一縷才かに斷ちて全局を紊し、 若しろれ永く今日の姑息 | 小んことを恐る蟲害と國家 その生産力を殺ぎ、其民心を離散するの極、 に安んド、敢て釐革する所ろなくんば、 の間 に果して斯くの如きものわりとせば、 之れが統治 職に牧字 の加害途

社會學を攻究 する者は豫じめ爱に思ふ所ろなかる可らずの

の念意ふどしく、又有手入りついる。大学は依然舊態に安んと、進んで一矢を已が祖先の仇敵に報を以て自任する現時に於ても、大学は依然舊態に安んと、進んで一矢を已が祖先の仇敵に報を以て自任する現時に於ても、大学は依然舊態に安んと、進んで一矢を已が祖先の仇敵に報 本邦 る に在 の念慮る乏しく、又百年以前の考案る係る油脂類驅除法を以て無上の良法となする至りては、 の歴 る者 實躰を具備 史を繙讀すれば、 力は之れが爲めに著るしく飲損せられ、 せりと謂ふを得べきか特に農政家及び大農なる者に對つては、 、専心力を小 せんしんちから 過去時代は殆んを闇黒裡よ彷徨せる結果として、 産業は屢次進行を阻害せられるさ、 國民は幾度か飢餓 蟲害と飢荒、 文明國民た 7 いんとする 開ります。

よ此 せらず 鑒戒を今人よ示し で未然に防止せんとの微衷に出づい盖し經濟的る昆蟲學を攻究しない。 りと謂ふべし。 恒に信ぎる所ろ を遂行 せんが為

め

之れが應用普及を闘るの真意も亦實。茲に存せり、讀者幸以る **善**人たる者をして復た吾人の苦言を再演せし むること勿れ。 吾人の素懐を察し、 その希望を納れ、

完

害史要に之を収録すべければ本篇には、之れを省きね。 本篇には中古以來の蟲害史を編次表示し、 吾人の宿論たる蟲害で飢荒の關係を詳述せん腹案なりしも、 違からず開板すべき日本最

第



◎昆蟲の名稱に就て

在獨乙伯林 農學士 松林

然らば何によりて之を定めんと欲するか、今や和名一定の輿論あり爰に卑見を吐露して斯學者の參考る 之れなかるでき、本邦の如き根本的ようの文字を異よせるの國よ在りては盖し之が必要を見るなり、 馬人種と云ひ、其等しく二十六字のアルハベートを用ゐるの國よありては、俗名を用ゐるの必要は更よまではま なりとは、余既に本誌第三十二號に於て一言せり、然らば和名は如何にすべき、彼の羅典人種と云ひ羅 否な生物界よ於ける扇要にしてその之れ無きものい、毫も學術界に價値を有せざるもの

供するも敢て徒事にあかざる可き敷の

土臺灣に於て皆で横縁を選ふせる飛蝗の名稱は從來 Pachytylus nigrofasciatus, Latr. とせられたるも質 謬る出でんか、假令その名稱は能く『プリオリテート』的なるも能く之を變更することを得、例へば新領 を動かすべからず、和名また豊よ『プリオリラート』なしと云はんや、但ろれ學名にして不適當若くは誤 夫れ學名の命名法よは一定の規則あり、然**ふば則はち和名の命名法また一定の規則なかる可ふず、然る**\*\*\* は錯誤る出で P. migratoroides, Reich なりき、うも此 migratoroides なる名稱は希臘語にして羅典語はあ に近時濫雑の名稱を附して昆蟲を記載せんと欲するもの多し、學名よは既よ『プリオリテート』ありて之 羅典語からざれば得て命名の法則よ合へりと云ふ能はざるが故に、余は之を migratoriformis と改

記去て發表せんと欲せり、况んや和名の不適當なる若くは不穩當あるものなりせば、全く之を採用せる

るなりの

層名をも定めず漫然されに和名を下さんと欲するに至りては、 を認むるものなり。 名せられたるやに覺ゆ、是れ 屬にはるの屬を通じたる特性なるものありて自づから他と判別すべき特異の諸點を有するが為めなり、www. なら新和名たるよ於ては、更にその昆蟲の地位を定め、その種固有の特性を擧げさる可からず、盖し一 るも亦可なるに於てをやっ ろ既知の昆 縣農事試驗場浮塵子報告(第一)に揚げたるとゲマ **| 蟲名を用るを自家指定の名稱を下す以上は必らずや之に説明なかる可からず、况んや學名|** Delphax 圏よ通ドたるの特性にして決して其種の特性よわらぞ、 n 3 余はその甚はだ困難よして寧ろ有害なる コバイは觸角第二節の膨大せるを以て命 然る

當りてや本邦には昆蟲に關する參考書甚はご少なく、彼の有名なる栗本氏の千蟲譜の如き、 ば、 の如き、 圖の如きものすら、 余は曩に日本昆蟲學を編纂するや、先づ勉めて學名を訂し、而して後は和名を探れり、 をして殆んご津涯 のなりせば之に和名を附する敢て難さるあらざるも、 思ふる本邦る於て學名を有する昆蟲は如何、 其極途よ今日の如く命名式に飢雞を與へ、杜撰を加へ、 叉サイ も一屬數種 カ チムシの如き顕著 の何れにあるやを迷れしめ、延て斯學の進步を阻害する少ならに 其圖畵曖昧よして科若くは屬の名称を探り得たるに過ぎを、 に亘るものに至りては到底斯かる不完全の著書よよりて比較し得べくもあらざい。 にし て一属一種の外之なきものなりせば、 うの判然せるものは凡そ幾何がや、既に學名の判然せるも 其地位の不明なるものに强て和名を附せんと欲せ 、科と科とを違い、 目と 一瞥之を識別 勿論紺礬(テ あらざる可し、 目とを混 その之を探るよ 蘭翁の万蟲 し得べしと フト 初學者

前者に属するものなりせばEphemera orientalis MI なるか、E.orientalis MI なるか、或ひはまた E.strigata も、果して Ephemera 屬を云ふか、將また Dipterominum 屬を云ふか、等しく三本の尾毛あり、 更よ之を詳言せば、蜉蝣とは如何なる昆蟲を指せりや、Ephemeridae ュ屬するものなることは確 果して

中に就き和名あるも不穩當と思料せるものをば之を省き、命名は困しめるものには往々羅典語の變語を 附したるもあり、或以はまた學名の意譯もありや彼のDaimio tethysをダイメウセセリとなせしが如き、 とも敬畏せる盟友名和靖氏を叩き、質すに既知の和名を以てし、その之なきものには新称を命名せり、 なる一書を著さんと欲す豊よ望むべくして得べけんや、此故よ甞て余の和名を定めんとするや、余が最 それ學名かきの和名は斯くも曖昧を極む、この曖昧よして殆んど分別し能はざる和名を根基として完全 Eaton なるか、疑いは遂に此間より避くべからずo

今を以て之を言へば、余が往年の擧動は甚はだ大膽にして慄然膚上に粟の生するを覺ゆるものあり、然 又 Callidium albicinetura をシロスデカミキリと稱せしが如きはその一例に屬せり。 れども事また已むを得ざるに出で、加ふるよ恩師箕作博士のその命名を勸むるに逢ひ遂よ辛うじて其業 トく變更するを欲せざるなり、但し學術の進步よ伴な以學名の變更は到底免うる\ことを得ざるべし、 を終へたり、既に斯かる内情の存するあり、拙著日本昆蟲學る不穩當の和名少なからざるや固 ては同名異物若くは異名同物を存するのみな今ず、數多の學名中には或以は多少の誤謬なさを保せざれ る所ろなりと雖必も、 一たび之を世る公けにせり之を更ふれば初學者の疑惑少なからざるべしと信じ暫 より期す

(未完)

を確証せられたり、然れとも腮鬚、唇鬚及ひ觸毛等も亦嗅覺を有するものなることのグラーベル(Graber) 氏クリーベリン(Keaepelen)氏等の精密なる試験の結果、嗅官の位置は多數の昆蟲よ於て觸角よあること 言へば、 ることを證明して除りあるあり、然れども其嗅官の位置につきては、古來諸說紛々、甲は觸角 難からざるべし、特にラボック (Lubbock)氏が蟻ょ施せる有名ある實驗の如きれ、其嗅覺が十分發達せ アラバへが腐肉な群がり、シデムシが屍躰に集以來る等を一見せば、昆蟲が嗅覺を有する事を信ずるよ 乙は之に反して觸角は聽宮なりと唱ふる等殆んや歸する所を知らざりしが、 ١٠ ゥ ピ ス (Hauser) にあ 98

氏等の証明せる所なりの

果を生じたり、是に於て試験を左の三様に分つべき必要を生じたり。 今や觸角の主要は嗅覺るありと論結せじめたるハウゼル氏の實験の一二を下に畧述せんる、始めハ りて此度はバラフイン (Paraffine)を以て觸角を塗り、空氣の出入を妨げしょ觸角を除きたると同一の結 みたりしょ、或昆蟲は觸角を除去せられたる後數月間生存せして、或ものは數日よして死去したり、よ ウゼ

7>0 觸角の有無るより、 强き香氣ある物質(例へはテレビン油、 石炭酸)に對して如何なる關係を生

**觸角の有無により、食物を搜索するに如何ある關係を及ぼすかっ**しない。

觸角の有無よより、 生殖上に於ける雌雄間は、如何なる關係を來たすかせらしくとう

右第一の試験を行ふよは、玻璃棒を石炭酸に浸して石の下よありけるルツ 八子 ול クシの一種(Philonthus

唇鬚を輕く働かせしのみなりきの 態を呈したり、Oil of turpentine に對しても同一の結果を生じ、醋酸に對しては特に甚しかりつった。 みか、十二分間石炭酸又はテレビ 此の試験 此時ハウゼル氏の其棒を取り去りしは、蟲と前脚の力を借りて觸角を口に入れ其臭氣を去かんとする状態の eneus)を去ると十「センチメートル」の所ょ置きしに蟲は頭を擡げ方向を轉じ觸角を激動せし -2-5 ル氏は一層棒を密接せしめしよ、蟲は速かに廻轉し、非常よ煩悶して反對の方向に突進したり、 を畢りたる後、 觸角を取っ ン油は浸したる玻璃棒を頭の上に翳せしも、殆んと無感覺にして唯腮 り去り、其後二日を経て同上の試験を行ひしに、 少しも感せざりしの めた りかい

等にて試みしも亦全一の結果を奏し 值 第二の試験を行はん爲よはシルハ(Silpha)及の其幼蟲を置くに著等を以て其底を蓋ひたる大なる箱を以 てし、其箱の隅に小さ孔を具へたる瓶を置き、其内よ臭氣强き肉類を入れたりしに、 よ肉を發見したれ ども、觸角を去りたる後はそれに密接だもなし能はざりき、大麻蠅類(Surcophaga) たり。 觸角を有せる間は

於てい民は窓を閉して總ての蠅を捕へ、悉とく其觸角を奪いで再び之を放ちしに、蠅は室内を飛び迴は は窓外より内に向いて飛い來れり、彼的屢々之を追い拂ひしかでも、 扨此等の試験 る最早肉には群集せざりしのみか、是に近寄りだにせざりさっ ハウゼル氏は腐敗したる肉の大片を皿に盛りて書卓の上に置きたりしに、数多の蠅に 彼等は肉 の上る群集したり、是る

vulgaris)を選びたらしま前二者は觸角を除去せられたる後は交尾すること能はざりき。 第三の試験 天蠶蛾類の -よ對しい氏は雌雄をして互ひ 種 (Saturnia pavonia) マヒマヒテフ (Ocneria dispar) 及び に其配遇を見出し易からしむる為よ雌と雄 == フ + i ガ 子 と其 。 の 一 觸角を異にせる 種

◎作物被害原因驅除法索引 (其壹)

有することを知るべし、今や進みて嗅官の構造る論及せん。

農商務省農事試驗塲技師 農學士 小 貫信 太 郎

項のみを選擇せば、 依りてうの怨請に任せ昆蟲世界の餘白を塡塞すること、なしね、覽者その心して特よ我が國に適切の事 假ひ無味なりとも博く之を世に公けるせば同志を利する所ろ極めて多かるべしとて、切に寄稿を逼らるだ。せる 務の餘暇これを飜譯して匣底よ職むるや弦に日あり、 左の索引表は米國昆蟲學者ウード、ウオルス氏が農家のためよ編述せられしものに係る、我が國の農業と 我は應用し能 彼の國の農業とは其程度及び耕作法等る於て頗ぶる其趣むさを異るすれば、固より直ちる盡ごとく之を彼の國の農業とは其程度及び耕作法等る於て頗ぶる其趣むさを異るすれば、固より直ちる盡ごとく之を いざるも、此等の方法を取捨折衷する時は敢て實用よ供し難さよわらざるべしと信じ、公 ろれ或ひは万一を稗補するよ足らん軟o 一夕名和氏と曾見し談この事に及びしょ、文字は

條-

昆蟲世界第四十五號 (九) 學

(二、若し園藝植物の被害を認むる時。(第五十八條を見よ)二、若し果樹の被害を認むる時。(第三十八條を見よ)

一、若し圃塲に於て作物の被害を認むる時。(第二條を見よ)

五卷(二六九)

作物黄萎したる時。(第廿三條を見よ) 作物の葉よ斑點を生せる時。(第廿八條を見よ)

作物凋萎したる時。(第廿五條を見よ) 作物の生育不同なる時。(第三條を見よ)

作物の葉枯死したる時。(第三十條を見よ)

幹枝の一部若くは葉の一部枯死したる時。(第卅二條を見よ 作物の一部蝕害せられたる時。(第三十三條を見よ)

作物の發芽不齊なる時。(第四條を見よ)

十分生長したる作物その大小不等なる時。(第十四條を見よ) 幼時にその生育大小不等なる時の(第十四條を見よ)

作物の發芽すべき場處の地面を注意して調査すべし。 もの、或ひは亞砒酸粉を塗り之を食はしめて驅除すべし。 跡を認むべし、若し種子甚しく加害せられたる時は他の種子をストクキチ液中に浸したる 種子の消失せる場合あるは鳥、野鼠その他の動物の所爲なり、其近傍る必今ず出沒せる形

几

-第條三第)

種子尚は存して發芽せざる時。(第五條を見よ)

一、種子發芽すれども生長せざる時。(第七條を見よ) 者し種子盡ことく發芽せざる時o(第六條を見よ)

第條五第) も*独は發芽せさるなれば、種子を播下する時の深さの不同よ歸す、例へば餘り淺さものは* 低均一を得ざると土地の理學的性質の不同に依るものとす、若し然らずして乾燥せざる時 場の一部は能く發芽すれども、他の部は全く發芽せざること多し、 非常に乾燥せる場合には濕氣の缺乏により種子發芽せざるものとす、斯る場合には通常圃 此等の原因は圃場の高

一、以上皆その當を得ざる場合よは種子の惡しきに原づかざるを得ず、 發芽に要する濕氣を十分得る能はざるに依る等の如し。

未熟或は過熟或ひは老

種子は普通惡種と云ふべし。

若し淺深その當を得るも猶は生長せざる時の(第八條を見よ) 除り深さよ過ぐる時は新芽地上に達する能はざることわり。

注意して檢査すべし。

• 左の場合よは恐らくは蟲害を受けたるなるべし、

甲)蟻の如き蟲の生存するを見る時。 (第十條を見よ (第九條を見よ)

(乙)蛆 の如き蟲を見たる時。 白蟻科の蟲なり、

害蟲白色を呈する時は、

この蟲類は主は沼地は生息するを以て、

ての沼

九條の條

一、若し褐色或ひは白色以外の色なれば、 地を改良すれば此害を発れ得べし。 は十分鄭寧な る耕種法を行ふ時は之が被害を発る 蟻科若くは之に近き蟲類の加害せるなり、 くてとを得っ 此場合に

若し蛆狀の蟲類よして足なき時は大概蠅 を試ろみず、 但し非常なる大害をあさい 3 0 可し。 種ア

2

ソ シ 1

ド科の害なり、

未たこの驅除法

十 第 の 條 八 第 第 係 七 世 第 第 條 十 六 第 一、若し六脚を有する時。 (第十一條を見よ)

三、六脚以上を有する時。 (第十二條を見よ)

譯者云ふ、本條第 種蠅又はチュ フ ラの害なりとす。 項の記事は本邦とは多少ろの事情を異にせり、則はち我が國るて斯かる場合に (未完)

五世界第四十五號 說 は

五 卷 七二)

第



# ◎講習會の種別ご其價値(續

# 名和昆蟲研究所長 名 和

ら知らず~~の間に身体も健康を得るは當然の事である、尚ほそれに附隨せる講習時間割や、寄宿含規 規定してある、是は衞生上危險とか何とか心配をする人もありませらが、經驗によれば决して左樣な心 譯で、現よ三 専は今實物にも多く接せしめ且世間よ餘り澤山無い參考品をも何分多く見聞せしめたいと云ふに過ぎん 則は後ょ申上げさせまずが、兎も角も斯様な次第に成ツて居ります。 を抱く人もありませらが、是は思ふに採集やら何やらで自然界に接する爲からであらうと考へられます 開きまするのは外ではない、講習の會期二週間でもツて指揮官たるべき資格を速成致さらと云ふので、 やらに養成致さらと云ふので、學力も年齡も資格も規定してあるのである、そして此會を毎回岐阜よ於て **績の宜い方もありまする、即はち此曾員をば兵卒では無く、其地方々々で兵卒を指揮もべき任務** 全國の害蟲驅除講習會は今回で以て、第七回に達しその會員は既に三百名よ超んましたか中よは餘程成 則いち適當の運動もすれば、 は無い、却つて病氣で参ツても閉會の時よは健康体になッて歸ふるく人が多い、ト申すと或ひは不審 それから講習時間も日本三時間か四時間と云ふは世間普通であるに關はらず、當會は八九時間と 一河の渥美郡の講習會の如きは毎年わざ~~岐阜まで参ッて三週間も開いて居る次第であり 新鮮な空氣も吸ふ、それに直ちに天地自然の美と云ふものと相接するか

云い且は標本一つある譯でありませんから、勿論不完全には相違ありませね、が、一般農家や各種の人 外に出張講習と云ムがあッて是は五日から七日の間で終了するやう組織してありますが、短日の事と

來たす事があるだらうと云ふので、早や調査に着手致して居る次第でありますから何れ早晩發表致す場 此中日は三種のものは皆順序を經て開きまして長期のものは未だ開きはしませんが、追々希望がある為 處で令私が話しました講習會の事柄を總括致せば、筃樣な風に成ります。 事であります、是は重に各縣へ出張して行りなしたのであつて今年も諸方から望まれて居ります。 に成るだかうと云ふのと、其教科程度やら時間割等を精しく取調べ置かんければ、其時に成って困難を 究所が研究する所ろの餘地でありまして又大に諸君の御奮勵を願はんければ成らぬ次第です、然るよ微 及も致しません、斯かる有樣でありますから其土臺と申すものも立ツては居りません、是が則はち當研 諸君も知らるゝ如く我が國の昆蟲學は幼稚の時代であッて、未だ發達して居りません、 準備會でありますから其積りで御承知置さを願いたいの 夫々專門的に又分科的よ講習する積りでありまする、 畢竟初歩ではありまするが前申す通り長期講習の 法は勿論のこと、其他昆蟲の分類法や、昆蟲と植物の關係や又昆蟲の歴史や文學との關 無かつた學科も大分入れましたのです、即はち規則よ書いてある昆蟲學大意や、害蟲驅除法、益蟲保護 會と見做しまして、教科も従來と違ひるれ~~分擔を定め、又加除致しまして、《是までの講習會よは 合があると信じて居ります、否、早晩處ではありません、今回の講習會を以て已ょこの長期講習の準備 る目下**うの設備に付工風中であります、是**い未た諸方に前例の無いのと、如何にしるならば會員の利益 に斯學の普及を圖るには、これより外に致樣がありませんし、又期日の短かい割合には成績が宜いとの 〇是より將に開かんとする宇年乃至一年の長期講習會………尋常中學校程度 〇昨今志願者の多い二週間以上の講習會・・・・・・・高等小學校程度 〇三十年後に流行の五日乃至七日間の短期講習 ………尋常小學校程度 々たる私立の研究所では如何に致しても到底斯かる大事業を成遂げる譯よは終りませんから、専はら多 〇明治三十年前に行はれた所の蟲の話(農談會の一部)………家庭教育又は幼稚園程度 ろこで隨つて普 係る至るなで、

第

せうから茲には申しませね。 謂はんければならね、尤とも昆蟲學の基礎を作り併せて我が國に於ける昆蟲の分布區域を収調べ、又我 基礎を作り兼て之を普及發達せしめんければ成らぬのである、則はち諸君の責任は重且つ大なるものと とは申し乍く何もかも盡ごとく皆取調べつくある次第で、是は固より不本意ではあるが、また已むを得 只今は專は今準備中でありますが此展覽會よ就さての詳細は講習中に何れ更めて申述ぶること、致しま が國に於ける現在の斯學の進歩を測る目的を以て來四月より此處で以て全國昆蟲展覽會を開 ね事情から起きたのである、右様の次第であるから此際是非熱心の同志を求めて我が國よ於ける斯學の たい一種を專門的に研究して尚ほ調べされんと云ふ位ゐである、然るよ如何よ昆蟲學の發達せぬ我が などでは或る一種の害蟲のために一生を犧牲よして居る人もあり、又或る學者の如きは或る種類の中の ものく取調ぶべき事柄や、爲すべき事柄は頗ぶる多くありまして到底一朝一夕に成功し難い、現よ外國 衆の熱心家とくもに之に當らんければ成かね、何故かなれば當研究所には事業を部分けど致しては置く く積りで、

畢竟自己の利益計りを考へる為めでは無く、これを以て將來或る事業費に充つる為めである、如何よも 云ム程度で以て皆これを銀行に預け、私の老父は之を管理して居る次第で、其金額は去る卅一年以來己 當今の會費でも幾何か殘餘があるには相違をいが、實費を扣除した殘りは一回五拾圓より少なからずと ふことを御承知置までに申したいのです、此會費よ就さましては田中先生の如さはソレは取るが當然だ 偖、斯く講習會を開きますと、諸君から會費と云ふものを納れさせまするが此金を何よ費消するかと云 にしてあるが、場所は當市の第十六銀行であります。 **4千圓近くに成ツて居る(諸方よりの寄附金も合せ)そして其預け樣は收入後三日以内に必らず預ける事** へもあり且つは諸君を赤の他人と思いませぬから、打解けて申すのである、一体私が講習會を開きます から何も怪しまる〜事も無いし、耻づかしい事も無いと迄御話になりましたけれど、之を取るは別に考

大事であるから斯く申し置くのである、現よ玉利博士なども能く私の心事を御存じであるに拘らず、 用のものよ徒消するのではありません、斯かる次第であるから私の事業や講習會につき世間から如何な 色々申したい事もわりますが、今日はこれ切りと致します、吳々も諸君の御勉强せふれて聲價を世の中 のである、それも私一巳の身の上からは搆ひも致しませんが、苟しくも事業の上よ妨害を及ぼす日よは じて居りますかか少しも氣よは掛けませぬ、併し世間と申すものは妙に能く人の事は彼是言ひたがるも る攻撃や疑惑が掛らうとも决して疚しい事が無い計りでなく、近々これが事實と成ッて現はれる事と信 然らば其の貯金を何る費う積りかと申せば是は全國昆蟲展覽會の經費にする爲めであッて決して之を無 の内幕を御存じが無い為めに今年の一月までは矢張り疑はれた一人であッたさうであります、尚ほ此他

よ揚げられんことを望みます。<br />
云々 空高くあがれば人のあふぐかな光りはおなし螢なれども \$ 1000 P

高高

崎

Œ.

風

た ま

◎和漢の學者ミ昆蟲 (其三)

古奥青蓑白笠の人

蚊を好みて餌食とせり、又蝙蝠の糞を夜明叉といひて眼病内瘴の藥る用ね、夜明叉は則蚊の眼玉なり、 てなせしより始り、それを誤り傳へて雁金を付る様よなりしと語る人ありしが然もありなんか、 何の故なるか知れず、 俗事に九月の蚊帳へは雁金を畵き付るものなりとて、紙ょ書て蚊帳の隅に結 物理小識る曰く、夏月線染て蝙蝠をこしらへ蚊張る付るい、清國人が長崎に來り び置事あり、

べし。(右、教訓亭貞高の閑窓瑣談 這等の事を思へば蚊帳は雁がねを付は誤にて、蝙蝠こそ蚊の為には禁物にて、蚊を除るの咒法にも成ね

こは海濱

遠き地方

故

よしか

ありける

よ哉、

近頃榊原

篁洲の

閑錄を

関るに、

周長之山間。

堀収大

蟻卵。 なり、米澤の人上味とす、今俗、蟲を調味するよし絕てなしと思ひしょ、米澤にはかゝる事わり、これ に依ておもふに上世芳野の土人蛙を上珠とせしよしを信じぬ。(右、原徳齋の三省錄) 矗螽と金花蟲(本草a載もる金花蟲とハ少く異aして小薑の如し)とを醬をもて煮たるを食しぬ、其味美 為醬名蟻醬。禮所謂蚳醞也。(中略)とあるを見れば和漢同日の談也、僕先年與州米澤の人に會せしに、 ふよしをさかず、古へ芳野の民は蛙をもて上味とし、これを毛瀰と言よし古書に出たれば人よく知れり、 ○露木子が曾て抄し置れしとて見せけるものに曰、皇朝の人、調味するは禽獸魚鼈なり、たゝ蟲のみ食

恒蜜紙自擎。行呼其名。皆隨聲群聚從游。不啻海鷗鳥。世稱馴蜂相公。(下略 ○京極藤相國(京極太政大臣宗輔。大納言宗俊之子)喜好異常○能養蜂。蜂皆有名。唯所使介。未嘗有螫○

擎之。蜂悉附着。而後合息隷遠薬。(右、服部南郭の大東世話 承保帝在鳥羽宮。庭樹蜂窩。俄墮階地。群蜂亂飛。皆畏其螫避走。公徐取盤上枇杷。以箏爪削皮。手

ずとなり、能く瘡疥を治し、惡蟲を避く、 疥を治す、打傷惡腫にもよろし、又惡蟲の螫たるに葉をもみ ぶ、俗にるうだといふは壁國の語なり。 て付る、褥の下る置ば蚤虱を避く、書篋の中に納れば蠹生せ 天正年中、蠻國よりわたる、秋よ至て花あらずして實生ず、箒木の莖穂に似たり、よく瘡 よつて耆婆草と呼

編者いふ、田中芳男先生の説に依れば耆婆草なるものは蓼 至れは箒木に似たり、花なし。(右、菊岡沾凉の近代世事談) 春苗を生ず、嫁菜よ似たり、臭き匂ひあり秋よ



熟在女史 夢

科に屬する一年草よして、漢名を土荆芥といひ、和名をアリタサウ又ルウダサウとも云ふ、其花小さ

大に功ありしと云へり、火を以て去るとても表面の形計よて祭禮などのごとく騒き散らして、道の眞中 初わる蟲は火をもて去るべけれど、その餘の蟲はしるしなし、近來油をもて去ることかり、西國にては 亡魂なりといへるを、本艸の茅根と賴政の亡魂と混じたりと思はれはべる。(右、田宮仲宣の橘庵漫筆) を通るばかりにては、しるし少き筈なり、是も細かに心を用ひて取行せば、全くしるしなしとも云ふべ 〇蝗の害は水旱より甚し、しかるに蝗を逐ふるは、大勢松明をもやし、鐘太皷を鳴して逐ふのみなり、 からず。(右、 〇月令に、腐草化して螢となる、又本艸に茅根化して螢となると云り、京童の常談に宇治の螢は賴政の く實も亦小さしと、記して參考とあす。 齋藤拙堂の救荒事宜)

處尋。又江天春晩暖風細。相逐賣花人過橋。句意深遠。(右、茗瀾雲の藝苑名言) ○謝蝴蝶 謝學士。吟蝴蝶詩三百首。人呼爲謝蝴蝶。其間絕有佳句。如狂隨柳絮有時見。舞入梨花何

る和名なり。(右、物徂徠の南留別志) 〇物名も漢語より來れるわり、促織をハタヲリといへるれ、 ハタルのオルと云ふ事にて、漢名よつけた

## ◎昆蟲見聞記 (五)

長野縣 清

水

細撿すれば葉面には一粒づく産卵せるものありさ、翌日また桑園に於て同樣の狀を目撃し始めて此蝶の り止まりて其翅を異様に動かし、去りてまた他の菽上よ止まり同一の舉動をあせしを怪しみ、就て之を **産卵の顔末を知得たり、一躰此蝶と同科なるモンシロテフ、スデグロテフは葉裏に産卵するものなるよ** 獨り此蝶に限り葉面を擇ぶは奇なりを謂ふべし。 其十七)モンキテフ産卵の狀 昨年六月廿七日桑園る於て除草の際、間作の大豆葉にモンキテフの來

晃蟲世界第四十五號 (一七) 雜 錄

(其十八)螢よ關する俗謠

團扇、

どを持ち草叢を打ち探りつく『ホータも來へ~~~山吹も來へ~~~かんねん、かはらの水くれる く』と呼ぶなり、尚は螢狩の俗謠としては。

羽化産卵し、再たび化生して幼蟲となると覺しく七月中旬頃より八月にかけて蠢々自營するを目撃せり 方の實驗によれば年二回の發生をなすものゝ如し、即はち第一回は六月上旬より下旬頃までよ結繭して 何れ飼育上の確報は追て寄稿すべきも、此には只疑ひを書して斯學者の叱正を乞ふのみ。 (其十九) 野蠶(クハゴ) ホータホター〜螢の虫は尻の光で駕(籠) よ乗る。 松村松年氏の日本害蟲篇に依れば、 戀にこがれて鳴く蟬よりも鳴かぬ螢が身を焦す。 野蠶は年一回の發生の如くなるも、當地

風前 質 いなば吹く風の行へは見んねざも片なびきし て、強飛ぶなりの

黑

Щ

真

賴)



○ ウス t ドリバ ナに付質問 岐阜縣 惠那郡付知町 昆 蟲 るは更る不分 生

す故に此種のものは常に保護 蜂は常は菜其他の蛤蟖及び地蠶等に寄生して之を斃殺し、 現蟲を見るよ膜翅目の 7の蜂は當地にて採集せしものなるが、其名稱及び習性等よ到りてい昆蟲 「詳細昆蟲世界誌上にて御教示相成度此段現品相添へ及御質問候也。 ・姫蜂科ュ属する一種に玄てウスバャドリバチ(Ophion sp?)と稱するものなり、 名和昆蟲研究所助手 越後國東蒲原郡津川 暗々裡に吾等の害蟲を驅除する所の有益蟲と 思想をき吾等 清 野 忠 梅 愈

◎フタダワラバケに付質問

の繭にて又その蜂の農業上
よ及ぼす利害は如何、 蘇欄頭 に我地方よて俗に豊年俵とて六七月頃稻葉 該誌にて数示わりたしの 一に一糸を以て埀下する俵狀 の繭わり、

名和昆蟲研究所助手

n本誌第三卷第十七號雜錄中a於て本所の昆蟲翁が記載されたるものあれば就て見らるべし、 は 一般は豐年俵或ひは福俵等と稱するを以て和名フクダワラバチと命名せり、 輯よも掲載し 置きたれば参照あれ。 旣よ此繭に 又自著通 就

◎イチゾウムシに付質問

大阪府北河內郡南鄉村 中村秀次郎

蟲

をなすものあるや、 **曾て當地の一害蟲を質問仕候ひし** 其發生經過等御發示相願度候。 にイチゾウムシならんと御教示相成候處イチゾウムシとは如何なる害

答

發生は一年一回乃至二回にして六、七月頃多く出で、苗代田或以は本田に於て稻莖中よ産卵し、孵化すれ 、株中に入る斯くて十、十一月頃に至り成蟲と爲るなり、 ゾウムシは成蟲、 幼蟲共に稻を害し其成蟲は稻莖を喰ひ切り、幼蟲は稻根を食害するを常とす、 冬季間は成蟲幼蟲共、接息するを見る。

雨ふれば草の中ふやかくるらん池のはたるの数を少なき。 一丁の古い

(毛利元德)



同十五日を以て無事閉會を告げたり、 會期三旬の長さに亘り、 第 Œ 卷 (一七九) 出品蟲數十六万る餘 0

かの分第壹回全國昆蟲展覽會を去る四月十六日より當研究所構內に開設し、

五月十二日を以て之が

授與式を行び

ば をものすべし、 その 「顛末は將に近日を以て刊行せんとする『第壹回全國昆蟲展覽會出品目錄』に讓り、「また五万以上に達し、其間の事情頗ぶる複雜を極めたれば今本誌上よろが詳細を の事情頗ぶる複雑を極めたれば今本誌上よろが詳細を報道

## 開會以前の景况一班

幾多の困難は遂に程おく解决せられて會場內外の整理、 ととて、 時まで尚は整理 よはその科 が放る、 8 放み、審査よ會務に非常の煩累を來たし、雖必も實は一種複雜なる組織よして、加ふ 「の計畫は全たくこれと異かり、その目的は廣く全國 學上の進步を測定すると共よ一方よは之が應用に關 て昆蟲標本より器具、書籍等よ至るまで出陳せしめたり、 執務者ともる不慣なる為め出品の延着、 さるの多々之れありき、 保存の適否より種類調査等よ至るまで苟しくも斯學上 加ふるよ展覧 特に東西諸國にその前例なら會を斯學幼稚 日言の**正言、皮員、**造**哭、訂正等頗ぶる多かりしも、特に東西諸國にその前例なる會を斯學幼稚の本邦に開、本年一月以降着々ろが設備よ從事せるに拘はらず開** 陳列室の装飾等る至るまで盡ごとく豫期の間に |會としては破格とも云ふべき出品 破損、 る蒐 する諸 の見 集し展観 種 な蒐集 0 訂正等頗ぶる多か 一研究 一に必須の 去れば名は昆蟲 に充てんが て分布區 擬賞 の展覽會と云 める、出品 ずあり 會 < ح

## 會場內外の整備及装飾

本、教育用標本、小學生徒採集の冬季昆蟲標本、裝飾用標本を順序を立て、陳列し、第四號室に入等を所狹たまでよ陳列し、次に樓上の第三號室には蚤の發育模造形、アセチリン瓦斯捕蟲燈より分入口を右に第一號室よ入ればて、よは器具藥劑及び參考出品等ありて第二號室にい書類及び害益蟲東面の大字とくもよ頗ふる人目を惹き、門内の水產昆蟲また物珍らしげに足を留むるもの多かりき、 |頻を描ける小旗百數十旒を結付け、陳列室の樓上下には隙なく彩燈を連ね、又出入の玄關||出札所を設け(前號の口繪を看よ)門內の大旗竿よりは四方よ幾條の麻綱を張りて之よ內外 旗とを交叉したり、 研究所出品の参考品 一縣農會の建物全部及び當研究所構內の一部を以て之よ充て正門には大國旗を交叉し其下に入 、装飾は此く質素なりしも、 のみを以て分類、 淘汰の有様より諸外國の蟲類をも知らし 會場の樓上北面に貼附せる主なる害蟲の放大圖は めたり、 よも國 「よ産 3

**尾蟲世界第四十五號 ←** 明治三十四年四月十六日

離報

全國昆蟲展覽會總裁正三位勳一等男爵

花房義質

第五卷 (1八一)

報

次

る

來

賓

較

卓

縣

知

事

川

路

利

恭
氏

は

左

の を朗讀

に注かしめんさし特に本會を偿す募りに應する者東西心を同ふし南北相競へり斯道に篤きものをして益篤からしめ學にざる者亦感奮 有り國力の消長從て亦之れに繫る、於茲乎昆蟲の研究は國家生存の條件なり、名和毘蟲研究所之れに見るあり國を擧て志を昆蟲研究 本日を卜して第一回全國昆蟲展覽會開會の式を擧行せられ利恭亦盛典に列するの禁を得たり?抑も農産物の蟲害に帰るもの連年之れ 洵に是空前の事業なり豈祝賀せずして可ならんや聊か無僻を述て祝嗣とす

次に岐阜日々新聞社員仙石保吉氏の演説 あり、 次は出品人總代の答解ありき左の如 岐阜縣知事從五位勳五等 利

恭

維新以降各處に開設せられたる展覽博覽共進の諸會を算し來れば殆さ屈指に勝へざるも其冠するに昆蟲の二字を以てするものに至り 維時明治三十四年四月十六日第一回全國昆蟲展覽會設備全く成を告け茲に總裁閣下親しく臨みて開會の盛典を擧けらる、 在りて尙且未た其企畵あるを知らざるなり盛なりご謂ふべし不官尊義等幸に此無前の壯擧たる展覽會開場の末班に列し剩へ總裁會長 ては盖し名和昆蟲研究所の主催に係る本會を以て之が嚆矢とすべて、「啻り我國に於てのみ然るにあらず斯學の先進地たる歐米諸洲に 兩閣下及來賓諸彦の高識を辱ふするの榮を擔ふ感荷何んそ之に如かん、 將來益斯學を攻究し以て今日に酬ゆる所あらんここを期す 惟ふに我國

明治三十四年 四月十六日 回全國民造展覽會出品人惣代岐阜縣海津郡昆蟲研究會代表者

場式の全たく墨りしは午前八時なりしが同九時宇よりは一般公衆の縱覽を許したり、 b て田中へ 一縣聯合物產共進會開場式の當日とて縱覽人は少なかりしな尚は五百餘名とぞ註せられ 會長の挨拶あり、ろれより一 同退場の上陳列場を巡覽し別室る於て茶菓の饗應ありさつ 、此日は恰か AJ. B

開會式後 の展覧會景况

地 より出品 を添 日 に於ては 1夜會場 た 對する注意を要するものあり然るに當初 る 0 が為 百般の てともありさ、 の整理に注意すると共に頗ぶる其効果 未た到着せざるあり、 つ審査長として農商務省より特は農事 時の昆蟲展覽會の設備なは不完全なり支為 反 府をはじめ近縣 に來り臨める者頗ぶる多く 心幾多の源因より漸やく其 組織上稍整頓を來せり、 去れ ば の農桑學校生徒の 参考品として價値 が初 去れど觀覽人の多少も會 數 めに豫定せる人員に比し殆ん 特よ數百 数を増し 武廠場 0 一日間 如何 あ 々來魔するあり、 三里外の遠地より代表者若くは視察員 8 るもの い総 M 遂に 技 に懸 師 念念した 農學士 か遺 かに四五 へ未たろの調製を終へざる等むりしを以 日四千人弱の入場者ありて一時 域の點なか の信用 小 りしる、 又全國の諸縣 百人 貫信 ざろの倍 と盛 太郎氏を派遣せられ 逐百出品増加し りしにあらず、特 入場者よ 衰に關するを以て より息 甘んぜざる の資格を與 で會場 のみな られば 2 J 可 頗 Ji. 12 カン

報

ざる

12

3

### 賞授與式前 の展覧會景况

カ>

|青森縣)安藤登(岐阜縣)杉山馨(仝上)の五氏よよりて開始せられしかど、 出品に對する審査は開會式後小賞技師監督の下よ周田忠男(静岡 は 3 因みに云ふ、 数なる容易 て多少 つ加 質なりしを以て、 よるは或るが放よ、大い 修正を加 の事なりき 貫 に終了もるに至らず、特に之が着 昆蟲 査長の草案よ依り ~ 展覽會は未だ前例なき一種、時日の切迫よ關は小ず先 ざる可からざる諸點を 盖し審査に非常の繁忙 に前後の事情を考究するの必要を感じたりき、依り今回の規程をば遠からを開設せらるべき内 慶次討議 70 一發見し 規程をば遠からを開設せらるべき内國大種特異の計畫なるを以て世に之が審査規 つ豫じめ其基礎を牢固ならしめたる所以と困難を來たすなるべしとは開會以前よ らし AZ O 妙 初 12 め 不少の日子を徒費せしを以て公審査規程を定むるに當りてや、 なるを以て世に之が審査規程なるものわらず 縣)松原朔朗(福井縣 出品區域の 然れども實験 へ、田中會長、名和 廣濶 より 博覧會よ適用 なり。 豫想 るし せられた T 内 の結果と 比 ï

しなり、 H の來らんことをのみ竢つる至れり 事情 の來臨 を以てし、 あ て寸隙を存するものにあかざるも、 りしを以て審査委員の苦心一方ならざりし せら の終了彼が如く、之よ伴ふ庶務なた彼が如しと雖ごも 賞品

は

に

な

る

よ

目

録

を

以

て

せ

し

か

ば

、 れざりしー 事なりき、 ざるも、幸ひに田中會長の細心普通を以て之を言へば授與式前 丽 7 開 も是亦規 を撃ぐるに方りてや専はら素朴を旨とし 自づから全力を他 定の 如く 注意は依り の如きは賞狀賞品 此際尤とも遺憾る堪 査定擬賞を終へ唯 賞狀に 代 の調 ことを得 ል るに K 淨

の士を始め本會に關係を有する者全躰よ向つて來會を請ひたり、是れ接遇上前式と著るしく異なれる諸 賓客を招待せるもの極めて少なく、爲めに式る列せし者亦百餘名に過ぎざりしも、 但装飾その他に至りては一つも前回と違ふ所ろなかりきって 今回は縣内外の知名

### 褒賞授與式景况

の先導により總裁花房男爵代理川路利恭氏の臨塲あり、 の衝突を 五月十二日 の審査概况申告及び褒賞授與の申請あり、 軈て一時半に至り、少年樂隊の吹奏せる歡迎の曲に導ひかれて衆員の着席するや、 來たすの真れあるを以て午后一時參集の事よ更め、 褒賞授與式當日なりしが之を午前よ執行する時は、 その全文は左の如し。 次に事務委員長開會の報告あり、 式場には岐阜縣廳 一縣聯合物產共進會褒賞授與式と時 前假縣會議事堂を借用せ 次よ小貫審査

團躰出品を變勵の結果さして其人員は百四拾三名に止れりさ雖も昆蟲展覧會の始元さしては亦盛なりさ謂ふべし特に昆蟲の分布を調 總數六百七十三個にして英區域の跨かる所北は青森、岩手より南は九州を超ねて遙に沖繩臺灣に達し都て三府二十一縣を算せり但し 抑本會の出品は昆蟲學及之い應用に關する各種の要素を包有し昆蟲標本、製作用器具、驅除機械及薬劑より事業の成績等に及び出品 查するに方り其利する所決して尠少にあらざるを知るなり。 和毘蟲研究所の主催に係る第一回全國毘蟲展覽會出品の審査結了し袋に褒賞授與の式を擧けらる。

品に對し固より完全を望む能はす是れ啻り斯學に於てのみ然るにあらす凡そ創始に屬する百般の事業に觅るべからざる通想にして將 目に照し嚴密公正敢て假借する所なからしめたり。 來の進步の上より言ふこきに反つて頗る有望の餘地を存するものこ謂ふべきなり、是を以て審査の如きも高度の標準に據り細緻の項 然れさも我國に於ける斯學の發達は程踐尙低く隨て斯學に關する智識の普及は今後數年の經營に嫔たざる可からざるか故に今回の出

害蟲標本に各蟲の變態經過に勿論被害作物寄生蟲黴菌等を添加せしもの極めて少なく或に二三の蝶蛾を排列して徒らに其名稱を冠せ 科屬種別及學名の調査に至りては寥乎殆ご數ふるに足らす偶々類目を區分するものご雖もまた多少の誤脫なきにあらず。 今各種の出品に就き概評を下さんに、第一部分類標本に出品點數尤も多く比較的見るべきものありご雖も概れ類目を示すに止まり其

しめたるものあり以て其不完備の一斑を測知すべし。 益蟲標本は之を害蟲標本に比較すれば點數少なし而して其優劣に至りては敢て軒輊あるを見す。

教育用標本に學科程度に副にさるもの多く是亦完全の域を距るここ尙遠きの感あり。

裝飾用標本は點數特に多く且百事細心以て製作せられたるやの痕跡を留む、往々巨大美麗のものあるが爲に頗る人目を惹くに足れり も見蟲を裝飾の用に供するは寧ろ末技に屬し好事に走りて質用を飲くの憾なきにあらす貯水注意あらんここを望む而して其製作

其他保存箱の不完全樂劑の空乏及製作の不良より蟲躰の缺損せしもの少なからす、就中排列に至りては好奇却て卑野に陥り學術上の 保存及排列の諸點に於ては奇巧のもの無きにしもあらざるも要するに未た遙かに大成の域に入り難し。

本旨を誤れるもの少なからす是れ最も鑒戒を加ふべき一要項なりさ信す、但小學校生徒の製作品に至りては其製作及學術上の評價は 暫く之を措きその斯學普及の點に於て洵に悅ふべき現象なりこす。

第二部驅除及製作用器具機械及薬劑等に至りては出品點數少なく又改良進步の顯著なるもの多からす是れ頗る遺憾さする所なり然れ ごも進步の端緒を示せるもの亦少しさせす益常業者の奮励を望む。

稗益する所偉大なるべしさ信す。 今全般を通穀するに本會に出陳せし所のもの皆未た幼稚の域を脱せずこ雖も其出品區域の廣濶なる其種類の夥多なる盖し斯學研究上

巧に依り期定の日子間に審査を完了し優等者六十九名を撰拔して既に總裁閣下の裁可を經たり爰に審査の概要を述へ併て褒賞授與を 上述の如く出品の種類頗る多く且加ふるに範圍亦廣大なるを以て之か優劣を判定するは盖し至難に屬す幸に審査委員諸氏夙夜精勵の

次よ總裁代理は左の式辭を朗讀の後、事務委員長の讀上けたる褒賞等級及出品名縣名氏名に對し、一等乃 至三等賞狀は順次各別に之を授與し四等賞狀は一括して其總代に交付せらる。(賞品は會長之を授與せり) 治三十四年五月十二日 第一回全國昆蟲展覽會審查長農商務省農事試驗塲技師正七位

蹟は尙ほ未た幼稚の範囲を脱せざるが故に之を今回の出品に徵するも其製作陳列應用の諸點より分布區域種類調査の事項に至るまで 施せて以て民生を利すへく、之を科學の上より攻究すれば以て智囊啓養の料に資すへきの必要おりさ雖も現時本邦に於ける斯學の狀 第壹回全國昆蟲展覽會出品の審查終了を告け本日を以て褒賞授興の典を行ふ、惟ふに昆蟲學のものたる之を立國の本源たる農桑業に 共に十全を得たりご謂ふ能はず是れ余が聊か遺憾とする所なり。

意之が振興に精勵せば邦家の慶福を増進し併せて斯學の大成を期するに難からざるべし、諸子それ焉れを勉めよ。 然れこも諸子既に東西未た曾て前例なきの此事業を翼賛し爰に斯學の基礎を作爲せり、今後益々恊戮研鑽各々其志ごす所に從ふて一

右終りて奏樂あり、次よ田中會長は起て左の功勞賞及び追賞授與の稟請をなせり○ 明治三十四年五月十二日 總裁正三位勳一等男爵

功勞賞及追賞贈與稟請書

第壹回全國昆蟲展覽會則第二條ニ規定セル第一部及第二部ノ出品中其優良ニ位スルモノハ既ニ審査員諸氏ノ精査審議ヲ經テ審査長ノ 顯著ト思料スへキ者五名ヲ推薦シ是亦同シク總裁閣下ノ裁可ヲ得タリ○ 决裁申告ニ依り各々褒賞ヲ授與セラレタリト雖モ尚ホ他ニ會則第十一條ニ該當スヘキ者アルヲ以テ明治以降昆蟲學ニ盡瘁シ功勞最

メタルノ功績ハ强チニ之チ職務ノ有無ニノミ歸スルコト能ハサルノミナラス、當年示導實行ノ迹チ追懷スレハ其酸辛央シテ今日ノ比 顧フニ此等功勞者中、其職賣ニ對スル功課ヲ加算セシモノ無キニアラサルモ由來本邦ニ於ケル昆蟲學ハ其萌孽ヲ明治 ニアラサルヲ知ル乃チ此等諸氏ノ熱誠忠實ハ大ニ之ヲ顯彰スヘキ價値アリト査定シ、先ツ之ヲ本會審査長ニ諮ヒ次テ評議員ノ内議コ (リ其同意チ得タルチ以テ发ニ功勞賞及追賞チ擬セリ、希クハ贈賞アランコトチ謹ンテ稟請ス。 チ以テ此創始ノ時代ニ際リ能ク農桑業ノ有害蟲ヲ驅防シテ經世濟民ノ策ヲ講シ能ク斯學ノ啓發扶植ニ勉メ以テ令日ノ境域ニ達セシ

會長の禀請よ次ぎ、事務委員長は受賞者を呼上げ會長は左の功勞賞及び追賞薦告文を順次朗讀し、 明治三十四年五月十二日 全國昆蟲展覧會長從三位勳二等

はこれる賞狀及び賞品を併せ授與せり。

東京府 鳴門義 民氏

夙 瘁 條ニ據リ功勞賞 ・シ叉公務ノ餘 昆 ラ 攻究シ 暇 ヲ贈與シ茲 と害蟲書ヲ編 明 治十 年以 ニ其名譽ヲ表彰 述 降卒 シシテ斯 先農 必學/ 皷 害蟲驅除ノ ス 吹 一導ニ從 衝二當 事 リ逐ニ螟蟲驅防 スル等功勞尠 ナカラス仍 法ヲ案出 テ本 シテ之カ 會規則第十 質施

ラ 二動物 ニ努メ農家 學 テ本會規 j ジョボ導 修 ジ特 崱 三應用 第十一條ニ據リ功勞賞ヲ贈 三任シ叉公務 比蟲學 ラ伸暢 ノ餘暇各種 ヲ 期 1 シ明治十年以降 害蟲 與 東京府 圖觧 妓 二其名譽ヲ表彰 ラ IE. 沭 六位 ラ意 シ ラ斯 7 壆 農作害蟲 ス 惠 想 練 ノ普及ヲ圖ル等功勞尠ナ 1 木 驅防 二注キ後 進

夙

佐賀縣 正七位 小野孫三郎氏

據 夙 リ功 暇 重要植 應用 物害蟲 蟲 7 贈 學 ラ修 與 新 3 妓 說 メ朋 7 \_ 開版 治 其名譽ヲ表彰 十三年以 ルシテ農 家 來 各 1 地 闡 三發生 示啓導ニ資スル等功勞勘ナカラス仍テ セ ル飛 蝗 及果 樹 害蟲 驅防 本會規 拮据鞅掌 処則第十 シ叉公務 條二

愛知縣 岡田虎二郎氏

法 妓 三其 ヲ案出 作 名譽ヲ表彰 シテ農事上 三利 附 便 ス ヲ 與 カ ヘタル等功 ラ サ in ヲ唱導 勞尠 3 アナカ 屢次 ラス仍テ本會規則第十一條ニ 各 地 7 歴巡シテ深 ク警戒ヲ加 據リ功勞賞ヲ贈 へ後又螟蟲卵塊 摘探 與

野縣 (故) 清水三男熊氏

シテ 退 ス w ヲ慨 二其名譽ヲ表彰 キ逐 害 三曜 **墾**蛆 iv モ 聚 ノ多キヲ憂 ス 獲 7 便法 コテ案出 ヒ昆蟲學ヲ修メテ利 スル 等功勞尠 世 カラス 一安民 仍テ本會規則 ノ途 ヲ講シ又蠁蛆 第十 一條ニ據リ追賞ヲ贈 ノ為メニ逐年蠶

次に 演 か 1000 き川 路 岐 阜 ・縣農會長の 祝 詞 ありし が是は副會長野呂駿三氏代讀し、 次よ濃飛 日 報記 者 原真

國 はる所頗る大なり若し其措置宜しきを得ずして一朝蟲害に罹らんか、 忽ち巨万の財を失ふの虞あり故に昆蟲の研究は農産物の増進を 『力の充實を謀らんさ欲せば生産物の發達を努めざるべからす而して害蟲の驅除豫防さ益蟲の保護增殖さは農産物の發達上利害の關 一壹回全國昆蟲展覽會は今や其出品の審査を舉り茲に本日をトし褒賞授與の式を擧行せらる豈夫れ祝意を表せざるべけ

く式を畢へ、奏樂よ伴れて總裁以下順次退場、樓下の控席に於て茶菓の饗應及び紀念品の贈遺 來賓の祝辭よ次ぎ各地よりの祝文祝電(別項記載)の披露わり、次に授賞者總代の荅辭わり、 明治三十四年五月十二日 右にて全た あり、

退散せしは二時三十分なりき。

し敢て閣下の懇詞に副はんごさを期すべし、謹て答辭を呈す。 なる未だ優良の成蹟を出陳し以て國家の万一を裨補するに至らざるを愧づるのみ某等今日を以て足れりさせず益斯學の為に微力を致 東西未た其類例なきの壯擧に屬するな以て之か設備の困難固より他の諸會さ同じからざるものあり、而して今や此盛會な見る所以の 光榮何ものか之に過ぎん、夫れ本會は名和昆蟲研究所の獨力經營に成り名は則ち私立こ云ふこ雖も事は則ち國家的に屬し且加ふるに **後に本日を以て第壹回全國昆蟲展覽會褒賞授與式を擧行せらるくに當り朝野貴練の來臨を辱ふし特に總裁閣下の高論を賜ほる某等の** のに抑も總裁會長兩閣下を始め本會の機務に參與せる諳彦の誘掖畵策其宜しきを得たるに歸せずんばあらず、但某等の斯學に冷憑

明治三十四年五月十二日

第壹回全國昆蟲展覽會受賞者總代 岐阜縣揖斐郡昆蟲研究會

## 閉會式の景况

褒賞授與式後第三日は本會閉鎖の當日よて會務修結の紀念日なりしかば、 せられ同三時三十分を以て修了しぬ、 て閉會 の典を假縣會議事堂る擧げたり、 今其次第をものすれば先つ始める笠井事務委員長の閉會の申請 その大體は概むね開會式と同じからしが、 乃はち五月十五 式は音樂を以て開 H

あり、其全文は。

りの來觀者また少なからざりし一事さす、是に因りて之を觀れば既往三旬の會期間に其世を利し人を益せるの功は決して尠少にあら ざるを知るなり盖し本會開設の目的を貫通するに殆からん勲、爰に經過の梗概を陳述し併せて閉會の式を擧けられんここを申請す。 り更に他に参考品こして斯學に關係を有するもの幾千點の多きを算し褒賞授與の榮を荷へる者六十九人に及へり而して縱覽總人員は 全國昆蟲展覽會は名和昆蟲研究所の經營を以て之を斯學思想の幼稚なる本邦に開催せしものなるが故に其施設齊整を缺き其規模壯宏 **を極めすこ雖而かも時の古今を間はす海の内外を通し未た前例なきの企畵に出て其出品總數は六百七十三個、昆蟲總數は十六萬に餘** かに五萬の上に達し中、優待者八十八人、特待者九百三十人、小學生徒約一萬人にして特に注目すへきは北海道琉球臺灣及海外よ 全國昆蟲展覧會事務委員長從六位

右の申 請の終はるや、田中會長は左の閉會式辭を朗讀せられぬの 明治三十四年五月十五日

本會開設以來幸に失態遺算なく本日を以て閉會式を擧くるに至れるは一に各員和恊奮勵の功さ謂はさる可らす。 惟ふに本會の冥々裏に科學實業兩者を融和し國利民福を圖れるの成績に至りては未な邀かに之を知るに由なきも其從來之を輕視せる 是れ余が特に悦ふ所

品人諸氏の責務なるべし、茲よ閉會を命するに臨み所見を陳へて式辭さなす。 導火線ごなりしほ余が斷して疑ほさる所なり而して此間に立て之か發展應用を講究し本會開催の目的を成就せしむる者ほそれ應に出 者を警醒して昆蟲さ國家の關係を悟らしめ又上下の注意を惹起して斯學研究の必要を感せしめたる結果近き將來に一生面を開くへき

明治三十四年五月十五日

įij にる感謝何そ堪へん。 |に第一回全國昆蟲展覽會を固満無事の間に經過し光輝ある閉會式を擧行せらる、に際り朝野貴紳の臨場を辱ふし且優渥なる訓諭を 路岐阜縣知事並ひょ岐阜日々新聞社員仙石保吉氏の演説あり、次よ左の出品人総代の答辭あり。 會長從三位勳二等

が進步を測度すへき試金石なかりしに名和昆蟲研究所の首唱盡力に依り今回の盛擧を見るに至れるは不肖秋二等の寔こに國家の爲に 按ふに近來足蟲學の聲價頓に高まりしより或は之を學術的に或は之を經濟的に攻究する者著しく增加したりご雖も惜むらくは之

慶賀する所なり。

終りに本會を吾が岐阜縣に開催せられたるは秋二等の榮譽さする所にしてまた常局諮彦の日夕會務に鞅掌せられたるの功勞は特に感 日まざる所なり、今や此盛典に列し衆員に代り蕪言を陳へて答辭さなす。

明治三十四年五月十五日

出品人總代の答辭を以て式を畢へ、參列員 が始終奔走盡力せられ玄事は褒賞授與式の時に異ならざりき。 出品人總代 岐阜縣武儀郡 天 評議員事務委員諸

# 各地よりの祝電祝文

一蟲展覽會開會式及び褒賞授與式の際、 中
る就
う
重
な
る
も
の
を
摘
載
す
れ
ば
左
の
如
し 各地の同志より寄せられたる祝電祝文はろの時々之を披露せし 但餘白の都合よより文章はこれか收錄 を見合はす。

京兵千石京青都庫葉川都森 郡武國郡郡市郡郡郡 驗鴨 上 中泉西 場川 和 郷川谷 知 村村村

知村 合郎松久郎郎郎衛策

藤朝之

三式に於ける來賓ご紀念品 開會式の來賓は無慮百餘にして褒賞授與式はこれに二倍し、閉會式よは五十餘名

本會よ於ける三式中、

ザムシの如きば大いに愛嬌を添へて賓客の賞賛をうけたり。 せられたれば T なり、 を遠く 雜務 事務委員 偖前號 を執られ が、 茲よ特 一害すべしとの意見により、 來りて十餘日間 より篠原惣 準 た 松野縣 り將た とす、 -品品 一分擔玄て之る當 て精密 AJ. 春 錄 棚橋善二、 0 てその 蓮佛 三郎氏 但 叉前 <del>\_</del>, れ審 よ別 或 杳 0 事務 3 小野鉄 委員 入 分のみを擧ぐれ 万吉氏まる遙々來り 值 器 定 厚意 の審査 を招 明 L 正 L E あ 具 後藤宇三郎 た て百務を補佐 鞅掌 3 るよ の如きは 72 次、 6 きたり、 すべきを以 る結 委員 に違はざる 八九 特よ制 ナセシれ 會計 伊 藤善三郎、 更 其外 つる一段の 裁 庶務 するの 大橋 てこい & て此 縣岐

# に盡力せる諸員

議 b

員

て贈

は縣

F

西

濃

の特産 審査官、

たる杞柳、縣官立

菓子また總て蟲づくしの場官立學校職員、地方有力

地方有力者等な地方有力者等な

なりき、

會

廳

の意匠に出で中よも九州

のイナ

近蟲細工

を添

又褒賞授用

阜市

紀

念

0

授與

一せし

3

のザ

花

活

を挿入せるもの

なりしが、

當かれ、足納祭太郎 正に雄加 は せざる 則 の三 を援助 三郎の諸氏 りない 規 遠藤熊次郎、 は本 氏中 蟲 定 少くも二 は本會設備の同二氏はろれし くも二三日長きは三十餘日講習會修業の人々より成れ 可し 會長指揮の 0 「囑托し、 今その氏名を舉ぐれば、 一役員は前號所載の如くなれば重 せられたるの功勢は特よ多とする所 難必も、 にて外に長屋繁一氏は の際 足立字七、小森省作、 出品係は田中會長下よ名和研究所長 る亦一方な**今ず盡瘁せられ** 公務繁劇の躬なるに拘は今 **その顧問たり評議員たり** 日も盡力せられたる 3 警記 世話係なるものはの配慮を以て東京 の命により所員それ 森島 3 複よ渉ると本會出 勘 なるものは日々事務所に出 **一次郎、長屋準後藤村治郎、** 松原、岡田、 杉山、安 一答に 佐藤 į 市 散 加塞

# 授賞者姓名及ひ等級別

られ 1 0 7 ありきと云 其 々規定 n もる時は ば有益 は 3 非常に細緻嚴正のものなりしがこれを標準とし 却つて勇氣を挫折 褒賞を得 の發明品 参考せでに茲る附記す。 として博覽會等に於ても充分名譽を發揚するの價 るの榮譽を荷へたるい左の六十九名 するか若く は進步を阻 を與へざ 今こ の進

蟲

標

教同益同同害同同同分 育 蟲 螺 標 用 標 標 標 標上本上上本上上本 同分類標 類 上本 本本 岐 阜 知 手阜 阜 師縣縣 縣 **愛知縣南** 南 範膽武 可 組木 巢山岐 山形縣 岡學澤 兒岐岐 設 山校郡水 阜阜 阜樂 郡 形阜 郡 杯 個 郡 新邑年町下降。 鲍揖 海郡郡 究會 二十二名 漬 昆 蟲崎 蟲蟲 研種研有 研研

同同同同裝

岐岐

阜阜

縣縣

縣

飾

用

岐

阜

岐縣

究

上上上上標上標

本

同教同同益同

上上本

蟲

知

設縣

HT.

次農

靜 業本

生巢

會島

害郡

靜南

育用

阜

縣

羽

研郡研字教津研町種

究多會基會會

島宮岡縣

**害同同同同同同同同同**分類標標標 上上上上上上上上上本

岐 岐 三阜 京阜重縣 縣 重 縣本志巢肢 城都縣縣羽重加縣 名丹會矢小七研第研 津 取後員知學取究村民是後村校村會大 干 名 後長伊第矢第 蟲藤 研 幸屋照 支 吉基代 會 郎

報

正

九二

岐縣 縣縣 破松縣昆 昆 渥蟲蟲岐 美研研究 阜口驗 縣 會會 羽島 第 研四五郡 研 究部支農 究屋 會會郎郎衛治郎喜 同同

岐阜

同裝同同數同同益 飾 育 蟲標 用 標上上本 上本上上本

岐岐

阜阜

间间间间间间

奈

良

生岐府

縣駒阜中

射郡縣河 水農

郡事

尻中

半苗同裝

片 試

上上本上上上上上上

川山

富縣 山香縣東

村場

江福

豐梅 清 村

尻 家 形

東置

代縣 П

村廳

高內 江

橋中

· 直

太太兵辰太

(別水郡片1) 水置賜郡屋4 電賜郡屋4

參考出 品及ひ 雑事

ひ同覧市者開 元に供せられる中の異件の異件の異件の異件の異件の異件の異件の 3 書幅を 為めに一層の利益と光彩とを添へられたれば、爰よ書して感謝の意を表すると共よまたは寫本を寄贈せられ、本會長田中芳男氏は幾多の參考書及び昆蟲に關する物品を出陳若商品の出品を承諾せられ、石川縣廳及び宮城縣廳の特よ展覽會事業を翼賛せられて最供 八氏も書幅及り、名古屋市は多数では、名古屋市は多数では、 出品 圣 一々てくる収録 せら られ、東京市有隣堂、興農園、王子製紙株式會社で長市旭商會はアセチリン 瓦斯の効用を示さんがいる數の紙製品(昆蟲摸樣)を陳列せられ、同市は多數の紙製品(昆蟲摸樣)を陳列せられ、同市は多数の紙製品(昆蟲摸樣)を陳列せられ、同市は れ、東 丁製紙株式會社氣田製別用を示さんが爲めて例せられ、同市林正一例せられ、同市林正一 田製紙分社、田中でれ、同市守隨續のよ特に採集燈を E र् \_ 一氏は廻轉器を考察の二三を記し置か 中鐘 8 供養 後碑の摺 大 垣 上岐觀阜寬 器を上観 はろ

終 算出 3 云 8 加 分 示し 出品人 世 る至 る 務 社 委員 て本會 5 3 員 共 T 0 長 は 他 阜 等 2 關 支 申 0 尙 75 市 或 別係者並! 出ほ 浪 は 豫 + 列 出品 等 算 記 數 る悉し 計 す 女 H CK の送還 る寄 を要す ベ同 的 12 85 寄開 其範 市 たりと信すれ 武 に成 者 圍 するも 0 ~ 藤 \* Ļ あ 0 蟲 破 N n 屋 覧し のは うた 故は 8. 旅 る追 殘 12 供 舉 るは 務 等 ح 就 げ て發表 1 ^ 0 D' って本記事に掲げ ま其 整理 て閱讀 明 煙 白 とす、 颠 するの時 音樂隊 末を 着 あらんことを望む、 手し 述 丽 ふる能 機 H 會 ï がずと離 あり 期 裝 てその精 今やろの大年 間 飾 0 用提 は と信すれ 縦覽 ざるも でなる。 算 灯等を寄 てれを 者總 大躰 是は を終 如 以て本 を言 は之を後 よ筆 世 ば收入 8 擱 n

出五小五 ( が、米國農務省昆蟲部次長ドクトル、マーラット氏夫妻 せらる、 九 日を以 て來岐濃 一は五 本會顧 月十 て一先
うの
僑居
を
引拂
は
れ
同
廿七
日
を
以
て
再 陽館に投宿せられしが翌十 凼 日を以て當地 にし 入 て來 第 されしは酒勾博士、澤 出發 回 しぬ、 全 國 六日夕發流 昆 蟲展 田中會長 **覧會** へも來 野博 には三十餘 車 總 E 裁 古、 會 た 7 花 工、び來 歸京 房 覽の後快 男 理學士、堀農學士、小岐、殘務の整理を指 せら 餌 H 間淹 J ń は 殘務の整理を指 よく 留の 開 開 會 上會務 顧問を承諾 會 式 前 12 1 臨 6 まる 來 幡 揮 の上同 せら 督 1 せら 爲 め ń हैं n 四 月 h カゴ

LO あい 8 あれ 八回全國害蟲· 全國昆蟲展覽會その他の用件 ば定員外 0 事に取り 極 申込は謝 め此程その旨を各 驅除講習會 • 絶し て後 のた 回 府 に繰 縣 め 廳開 同 會 まで通知せり、 期を决定するに到 下の筈をれば E つきては第七 希望者 尤とも ふざりしが 回 講 は 類限 夏期 習 未 のこ 了の際 前 愈 a 成 とく云ひ 17 規 七 より の手 月 千 þ 込者 敎 Ė 室 8 日 なさ 寄 開 非 宿講 常 るく 12 同 ころ 0 7> A # h

疵 地 J 警戒の記事を掲げ置きしが、 方も皆浮塵子、 果し て多し 螟蟲の 害は勿 今年 近頃全 園藝 月 國 0 山 各 氣 林の 府 候 縣 1 より 害 徵 0 通 困 作 難信 害 及 蟲 び 峞 0 品るもの、農商務 加 害 3 省 1 か 一への報 ふん 如 ことを氣 寒心 告等 を照 合 力> す

先年コ 赴かる ロンパス大博覧會 下を調査の上、 **場技師堀健氏** へ豫定にて本邦滯在日 ት なる 用 件を帶び來朝 歸途は再たび 當岐阜市に來られ三 なるが氏 0 折の如きは最とも盡力せる人かりと。 の物語に依ればマ博士は貝殻蟲中のサンノゼー種に於ける専門家にて 数は半年間 米國 立寄 豫報 なりと、 日間滯在 り本月中旬頃一旦東京る出て 0 如く 又此行に の後 4 なる ラ 垣京 加は ッ らの説明 《都を經過失人同 て北 の勞を取り居かるへは農商務 伴 j J て去四 國 2 更
は
東
北 赴 サン 月下旬東京 昨今は 地 方より北海 ľ 附 九 貝 州地 近 1

次

よ近

ごろ

農事

試験

場員

數名

を各

被害

地

派遣

して

視察

せしめ

の、

農事

上の

一進

歩として

慶すべ

会な

り

の ◎農商務省ご害蟲 早春各府縣よ向つて先づ豫防の訓諭を下し、次に全國農事試驗場長會議に於ても種々の要件を容れ、 今年に於ける農商務省は概して農作害蟲豫防驅除る重さを置かるくものく如

n 發刊すべく、 らんとの意見より斯くて違例に出でしなり、 **含のところ第一回全國昆蟲展覽會記事を兩分するは好し** 本誌第四。 て誤錯を傳へんよりは寧ろ期日を遅らすとも其經過の 又本號に漏れたる数多の通信寄書の類も成るべく同號よ掲載せん臆算なれば其心して待た 一工號の發行に就て 去れど本月すなはち第四十六號分よりは舊よ復しても其經過の顛末を一括して實事を報道せば彼我共に 昆 蟲 世界第四十五 からざるのみならず、 號すなは ち本號は 俗事紛 H 月定期 雜 の際 H 12 發行す て定日に 々執筆 利 便

伴ふとは云へ、或る博士證明の名の下に此種の薬劑を持廻りし者わりさと、 蟲騙除の勵行を寄貨とし多費少利の驅除劑を販賣せんとする奸商の跋扈如何にあり、 香川、富山兩縣及以大阪府の如きは最とも熱心に普及を圖り居るが如しと云ふ、 • )第廿九回岐阜昆蟲學會 めしより漸次各縣に於ても、 )害蟲驅除の縣令頻々た てれ 9 と類似の布合若くは違警罪よ問人との縣合を發布せるも 同會第二 昨年宮城縣 十九回月次會は に於て短冊苗代田强制 五月四 日名和昆蟲研究所 施行の嚴合を發布 愼重 但危ぶむ所ろのも の注意 利と害とは恒よ相 に開會せり、 あかなは L 多く現に 其効果を のは害

回は全國

昆蟲展覽會開設中なるを以て匆忙言はん

方なかりしも例よより定日に

開

ける

なり、

會の初名

足蟲世界第四十五號

雑

名和 21 I り説 より 次 き起 n 3 昆蟲 は鳴 歐米 學を修 の中 0 練木 書 め る 0 Ĺ 兩 を 12 經歷 一十年前 氏な 腐草 と共 化 0 Ď ĩ. 大要 る將 しが之を稍 て害蟲よ關する書籍を L 氏 が勸 て螢と成 を逃 ベ 高 和大成せしい 針 るとある 關 J せしい 係 て談 あ が如 りし 名和 著はされし せられ 會衆は二十餘名よし から安説 頭大 氏が昆 m よ全國 3 除 畾 質歷 1 研 去する為 Ħ 談 究 0 の結 1 て時正 移 果な り當 め内務省 のりと論 時熱 12 展覽會長 귶 時 E 交涉 な る書 力を 結 920 せり、 は 蟲驅除を 用 わ た 3 3 次 2 顔れ

報を載せ、 **(** 異 ぜらる、 重 敵の盆 Ŀ 聞の一として斯か 尾蜂 しろり けり 過もこれよは恐縮 唐の羅隱 また日 冤罪 出國 報 知は 0 欧新聞に 句る らに釆得 無 b 去る三月十九 は 稽の記事の持難さるく間は、國民の昆蟲學思想の程も推測られ して隨 も神 ζ 百花成蜜後。 變不 喜 可思議 日の 行の 報知新 不知辛苦爲誰甜。昔しも今も蜂族の人類は蹙めらる、味 一涙を雨ふかしたるなる可し、 の圖を挿入して蜂躰を分拆するの雑報をさへ 聞は、 無惨よも馬尾蜂をば害蟲 何は とも、社會 一呼は 5 揭 て、 反射鏡 げらる 圖 と哀れに 解 的 流

林 中にて、 H 其身躰は挿 馬虫の發見 でたるが、 より長さ八寸餘の者三筋ュ分れ一見蜂の如き体裁なりと 梨の木を伐採せし 書に示す如くる 此の大馬蟲は農家の最も恐るべき大毒虫よして一度馬 して飴色るて背部の中央に二個 所、其 埼 玉縣 の大ウロ穴より三疋の大馬蟲と云ふ害蟲を取押へ、浦 尼立郡土合村大字鹿手袋農永堀 の黑點あ 5 の耳ょ觸れば忽ち斃死 儀 助 が同 六进村 尾髪の 和警察署へ 大 今別所 すと云 如 き着

別紙寫の如き通報を同會員一同に講習會員は茶話會の席上に於て同 •同窓會員への通 何 窓會 對 事よつけ舊套を脱却 って發送 一への加 盟を決議 た らかとい Ļ ľ て新機軸を出すに熱中せる第七回全國害蟲 次 でて れと随 伴 せる諸 種の 伴 々を協 量 0 馬品 除

等は第七 願 0 加盟 回 全國 の上、 害蟲 致を以 大日 除 て協 本昆蟲學會 習生として先頃來當所に 定 なは其旨を會員 V. の件及 N J 同 湎 窓會 **参集致居** 知 0 件をも議 友 通 候 處 機 曩 决仕 關 2 貴下 候間 として雑 右 前 御 承 誌 進 知置相 蟲 0 界。 9

過よ 對する觀念は 概 L して幼稚 2 L Ť 中 J は迷信 の結 果却 9 て進 步 的 農業を嫌 悪 す Ź 通 哂 若 B

雑

報

高渝、 申 一度そが最 諸先輩の實驗説を始め同窓會員 成良手段 3 ては の一として本會機關雜誌の頒布 業の發達を期し難き次第よ付 の動静をも知ると同時に 區域を伸張周密にし、 何 とろし て一般よ蟲類の習性經過の大要計りも示 本會員の主義方針をも公表し、 一義方針をも公表し、策で此居なのかよして名和先生の

等迷信妄語を一日も速く國民の脳裏より脱却せしめ度存居 前陳の次第に付貴下には直接斯道に御盡瘁相成ると共に極力雑誌 0 利益不少の事と存居候 右 小生等の希望を開陳旁々議决事項御報道まで如此に御座候、 り候 の購讀者をも御勘誘被 成下候は 時節 柄 ル國

道御自愛奉祈上候敬具 三十四年三月十三日岐阜市名和昆蟲研究所る於て

第七回全國害蟲驅除講習會員總代 小山新太郎印 森莊之助印 堀內英力印

第七回全國害蟲驅除講習會修業生姓名 前 號 齋藤啓二回 に約せる第七回全國害蟲驅除講習會修業

高多信

人创

濱

田

正 1

生の出身地、姓名生年月及以履歴の大要は左記の如くなり。

組	Į	7	第	組	Ē	Ž.	第	別組
Ξ	福	兵	宮	鳥	=	長	石	縣
重	岡	庫	城	取	重	野	][[	别
泂	鞍	Ξ	名	岩	鈴	上伊	石	郡
藝	手	原	取	美	庭	那	川	市
郡	郡	郡	那	郡	郡	那	郡	名
平民	平民	平民		平民	平民		华民	族籍
.•			組長				組長	役名
行	青	中	堀	濱	森		高	姓
方甚	柳才	野	內	田	龜	槻清	多	
次	次	壽	英	Œ		比	信	名
郎	郎	郎	力		松	古明	<u>外</u>	
明治	明治	明治	明治	明治	明治	労治		生
十四四	+	士	七	十六	十五	六年	八	年
年	年士	年上	年一	年士	年七	+	年八	•
月	月	六月	月	月	月	月		月
務員、縣農會書	I 農學	中小學卒	<b>郵便電信書記述</b>	場書記奉職中	香小金	八島	高幹 設計二從事 縣農學校修業	履
記息	本業、奈良	割	校訓導植	. 所書記、 郡	縣農事	1	郡農會	歷
部門用作	縣農事試驗	習會信勢和	學研究、縣	恩專記職場	所修業	- Ac	育の受見事調査員、	摘
和和核型形型	場奉職中	居	墨耳代放學校囑托	書部 斜合名		名其著末	山地	要

	\			
組七第	組六第	組五第	組四第	組三第
三長鳥熊	宮三鳥愛	山佐宮三	愛靜宮新	三三靜福
重野取本	城重取媛	梨賀城重	媛岡城瀉	重重岡島
河上氣飽	加安岩越	北杵名河	温富名刈	河安田石
劉 那 向 礼	美濃美智	摩局水參	泉士取羽	藝 濃 方 城 郡 郡 郡 郡
郡郡郡郡	郡郡郡郡	郡郡郡郡	郡郡郡郡	那郡郡郡
平平平士民民民族	平平平平民民民民民民民	平平士士民民族族	平平平平民民民民民民	民民民民
組長	紅長	組具	組 級長 長	組長
坂丸門大	加中宮矢	功諸棟小	森佐加櫻	三內石箱
三山脇岩	藤村脇野治一松延	力富方川	莊野 薏 熊	村藤井崎
<b>次盛正</b>	三一太是	幸年儀比	2 2 11	直 有 之 助 平 治
郎藏輝康文明明明		平郎郎美	助昇助治明慶天	吉助平治
久 治 治 治	治治應政	明明明元治治治	治治應保	治應治治
三七十六年年年年	四十二五年	十十元元四四年	三八二十二二年十十二年年十十二十二年年十十二十十二十十二十十十二十十二十十十二十十	十二四十五年年年
年年年年四二三十	年二年二二年二二年二二年二二年二二年二二十二二十二二十二十二十二十二十二十二十	年年七十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	十十年 一年 一年 一年 十一年 十	年十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十
月月月月	月月月月	月月月月	月月月月	月月月月
唐等小學卒業、 高等小學卒業、 高等小學卒業、 高等小學卒業、	師普養簡會郡及通 蠶 易 社雇	普高縣外通等農學	普通學修業、 許習會修業、 許獨學修業、 那物業委員、 一學校農業、 一學校農業、	高等小學卒業、照農事講習會经業小學校授業生、縣鐵業講習會修業事
學小小職小學學中學	會 成	普通學修業、村役場書記就職高等小學卒業、部試驗瘍技手縣農學校卒業、部試驗瘍技手縣農學校卒業、部試驗瘍技手	曹通學修業、蔣習會修業、蔣習會修業、	高等小學卒業、縣農事講習會全科等事
業 全業、 全業、	美智 農	業、村、大学業、大学業、大学業、大学業、大学業、大学業、大学業、大学業、大学業、大学業	来来、 無来 無来 五 三 從事 之 二 從事 是 二 一 二 從事 是 二 一 一 一 二 一 二 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	平業、 業 業 、 業 生 、 業 生 、 業 生 、 業 生 、 業 生 、 業 、 、 、 、
期農學工	農事。從事理	後島郡大修	學校系學校系	河藝型縣農車縣農車
事講 學 於		書農りなる。	校教員、村衙業、營經、營經、	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
自會修業	場雇、 派 影 震 歌 取	松 本 業 書 記、	村役物	會修會全
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	師及雇 「一個」 「一一。 「一一。 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一	普通學修業、村役塲書記就職中高等小學卒業、簡易農學校卒業、郡農事巡回效縣農學校卒業、郡試驗塲技手、郡農事巡回效縣農學校卒業、郡武驗塲技手、郡農事巡回致縣農學校卒業、郡武驗塲技手、郡農事之從事之	曹通學修業、小學校教員、村役塲書記、銀行書譜習會修業、質業修業、營蓮檢查員、 縣農會票普通學修業、營業修業、營蓮檢查員、 縣農會票務員、農業二從事	小學卒業、照農事講習會全科修業、農業二代事小學卒業、縣農事講習會修業、農業二從事小學卒業、縣農事講習會修業、農業二從事
是業、農 業、農 業、農	型股市巡回 型股市巡回 型股市巡回	亲二從 事巡回	記、銀行款、銀行款。銀行款。銀行款。銀行款	、農業二從、農業二從
事二篇	下 表職 中 元 ·	事ス	和 展 由 丁	
從時	教		記。事"事	中 從

			•	
組二十第	組一十第	組十第	組九第	組八第
千三爺三	熊岩千千	山佐鳥熊	宫三三山	三大宮熊
葉重岡重	本手葉葉	梨賀取本	城重重梨	重分城本
安河引多	阿稗印印	中作氣熊	志河名光	北直栗阿牟刀原際
房藝佐氣	蘇貫旛旛	巨島高本	田藝賀屋	婁 ヘ 原 跡
郡郡郡郡郡	郡郡郡郡	郡郡郡市	郡郡郡郡郡	郡郡郡郡
平平平平民民民民民	平平平平民民民民	平平平平民民民民民	平平平平民民民民民	平士平士民族民族
副級長	組長	組長	組長	組長
鈴大手阪	岩晴島齋	渡江清小	早棚竹溝	中二村川
木泉塚口周源濱幸	下山田藤	邊頭水山	阪 瀬 森 口 取 助 周	川宮山口
太之太之	文立榮啓	里太上太	具 太 治	林暉良
郎助郎助	藏郎藏二	義郎藏郎	嚴郎郎登	亮吉研重
安慶明明政應治治	明明明明治治治	明明明明治治治	明明明明治治治治	明 慶 明 安治 應 治 政
元三元十	十六十七	十十十四一六四名	十十十四二个年年	三二八四
年年年年六十三六	年一年一	年年年十	二年年十二年 二十二	年年十十一十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十
月月月	<b>六七</b> 土 五 月 月 月 月	八五三八月月月月	月月月月	月月月月
戶作高等 農事 以 原 下 門 下 門 下 門 下 門 下 門 下 門 十 門 十 門 十 十 十 十	高高農高等等等業等	普 縣 尋職高	縣農學校卒業、高等小學卒業、高等小學卒業、高等小學卒業、高等小學卒業、	會郡專學郡縣長號通學 會郡縣長號通學 修驗學 修 數學 修 數學 修 數學 修 數學 修 數學 修 數 學 修 數 學 修 數 學 修 教 一 、 一 、 一 、 一 、 一 、 一 、 一 、 一 、 一 、 一
京小 京小 事	等小學卒業等外學卒業。	學學小小	縣農學校卒業、農業高等小學卒業、郡蔡高等小學卒業、郡蔡高等小學卒業、郡蔡在事	議事 修驗學職學
副戸長チ經常會修業、縣習會修業、縣	小學卒業、 小學卒業、 小學本業、	業別補卒	学校卒業、農業二谷學卒業、郡縣農會小學卒業、郡養蠶	習 放弃業 業 器
経戸郡農事	阿農農郡	港香 & 中學	農 業業 郡 醫 會	是 大学 大学 、 和 表 委 員 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、
ア郡書記な 農事講習會	郡一郡。	修業、縣農會講習會修業學科學不業、那歷、農業學科學科學,那歷、農業學科學,那一人農業	き 農會 農會	三從事、世 農事巡回 農事巡回
書記、安房 講習所 乙科 講習所 乙科	會修了會修了	會農業屋、農	事學習及豐	會修業、
和 科 地 業	職 農 未	縣農會講習會修業、農業二代事育科卒業、郡雇、農業二從事資料卒業、郡雇、農業二從事	農業ニ從事 習會修業、那農會共進會事 が養蠶傳習及短期農事 が整置像習及短期農事 で業	· 詩習會修業、村農事巡回教師、郡農軍講習會修業、村會議員、郡
李業、新作擔 等記表	二 物	二 事 怎	農事業	(村農會長、新農學校助 別農學校助
奉職 中 雅農會米	從 學 研 究	事縣	業、農業	都 _ 躺 具
*	. Ju	雇	修二	是 從 諭 村

組	Ξ	-	+ 4	第
廣	鳥	靜	熊	岩
嶋	取	鄙	本	手
佐	鳥	引	菊	稗
伯	取	佐	池	貫
	क्त		郡	
平民	士族	平民	平民	平民
			組長	
住.	山	內	伊	梅
田	根一	山	藤	津
史	五百	豐	省	善次
郎		作	己	郎
慶	安心			明
應一	政四	治十	治六	治七
年	年上	年		年
六		九	六	六
月	月	/-	月	月
蠶種檢查員、郡農會試驗委員、香川縣仲多度郡農事試驗塲長	<b>稻作改良試作擔當、農業ニ從事</b>	事講習	進會委員	那養蠶巡回教師那養蠶巡回教師

號講話欄に於て委しく説明する所ろわらんとす、尙は次號には全國昆蟲展覽會に關係せる寫眞銅版を載 ●本號及ひ次號の口繪 是は或る意味ありて本號卷首ュ挿入せしものなるも餘臼なさを以て次

を下賜せられぬ、其全文は別紙同窓會報告にあれば就て看られよ。 ●名和當所長の受賞 當昆蟲研究所長名和靖氏は去月十四日附を以て內閣賞勳局より藍綬褒章

再演せずとも限らず成るべく小學生徒の如き多數の力によりて共同驅除を行ふころ肝要ならめ。 よあらずと思はるれば養蠶の多忙に紛れて之を怠懈する如きてとあらんよは去る三十年よ於ける悲惨を ●苗代田害蟲豫防的驅除の必要 簡は今更言ふまでもなけれど、今年は特る油斷すべき年柄

以て名和所長は二ヶ處、他は三四ヶ處の需めょ應することとなせり、何れ其景况は追て報道すべし。 ●出張講習に就て 本年は如何なる譯よや各縣より出張講習の申込多きも到底これよ應じ難きを

るが其中昆蟲學の講師は農學士小賞信太郎氏なりと云へり。 ●大日本農會の 夏期講習會 同會は來る八月一日より附屬東京農學校よ於て三週間開會の筈な

利を圖りたれば斯學に志ざしある人は遠慮なく來訪ありたし ●名和昆蟲研究所の標本室 當所の標本陳列室の從來狹隘なりしが今回之を取擴け來覽者の便

○大西捕蟲器 ここる圖し

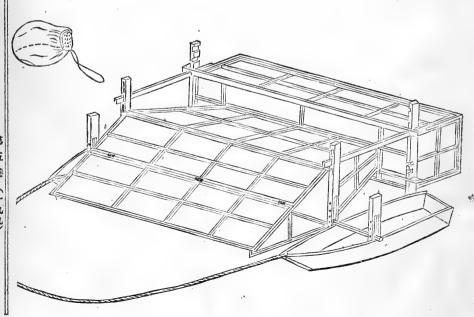
ている圖したるは第三回全

より を加へしは過般の全國昆蟲展覽會に於ける觀覽者 の評言に徴すべし兎もかく時節柄農業家の 蟲器にて專はら苗代田害蟲驅除用 害蟲 考案 は之を言ふ能はざるも、 を擴めたりと、 實驗を經 驅除講習修業生大 せし たるよわらされ ものく由なるが九州 ろも本器 四 忠太郎 其此種 んば効験 は昨 秋 地方に に充つる目 氏の發明 の器機 0 0 向 せる 實用 改良 成 的 多 ģ

●全國害蟲驅除講習會規則更正でよ茲に揭く。

せり、 來る七月十五日 に之を細別すれ 日なるも是いた

・標準を示 ためよ 場合よは申込 邦昆蟲發生史の大要を加へ大 科目 3 前項よ記載 は三府三 因みに云ふ前回 こと\あせり、 少し 中に新た 十五年以上な ζ 注意し より開會の ば左表 の順序を以て許諾するこ する所ろあ よ昆蟲分 縣の志願者三百四名 叉入 りし の如くなり。 即はち第七回までよ入會 置かんに、 會申 とを満 らし 全國 類 せしる止 込期限 いよ應用上 が尚 害蟲驅除 昆蟲 從來講習 十年以上と更 立れ は入 は 生理學及び なる ば 本 とよ内 月三十 0 生の 利便 員 め



昆蟲 世界第四十五額 (三九) 雜 報

五卷(一九九)

秋山	山青	i :	岩	福	宮	長	岐	弦	Щ	靜	愛	Ξ	奈	栃	茨	千	群	埼	新	長	兵	神	大	京	東	府縣
田尹	包装	×	手	島	城	野	阜	賀	梨	岡	知	重	良	木	城	葉	馬	王	潟	崎	庫	奈川	阪	都	京	名開
縣県																										會數
		-																			1414	.,				回第
				.		=	Ħ.		=	=	八	=							-		=		1	-6	1	- 4110
1			L		1	<u>.</u>				Ξ	=	<u>-</u> [=			-	1		1		1		1	1	八	1	回第二
- >	<	_	1	1	=	1	七:	=	Æ.	Ξ	1	八	J	1	1	1	=	1	1	1	=		_	_		阿第三
1			1	1	,			1		1			1	1	1	1		1	1			- 1	_		1	回第四
		-					=				=	_				1	_!_		1		_		1	=		回第
1			1	į	1	=	Ξ.	1.	1	六	Ħ.			1	1	=			1		=	-		_	1	五
	1 .		DER.	ī	_	_	_	1				=		1	1	1	1	1	_ ′	1	_					回第六
				į.		-													_					-		回第
				_ _	六	-			Ξ	땓	1	Ξ	_			Ξ.	$\perp$		_	1			1		1	七
	ㅂ -		to	=	九	=	=	=	Ξ	九	픙	四	=	1		Ħ.	Ξ		=		=	=		=		計
	開				=1		應	宮	熊	佐	大	福	高	愛	香	德	和	山	廣	尚	島	鳥	富	石	福	府縣
	會月				計		兒皀	崎	本	賀	分	固	知	媛	]1]	島	歌	口	島	Ш	根	取	Ш	]1]	井	名開
	日						縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	縣	會數
月日八至	月年	== 			五一縣店																-					回第
日十	五力	<i>L</i> =		名	三十	-	1	1	_	1	1	1			_		_					-				
月至八十二日二	五一	年		九	四一縣三十	î	1.	1	1	1		1	1	ī	Ł	ı		1		1		1	,	1	Ŧ.	回第二
月日	月年	Ξ		+	ti=		<u>'</u>		<u> </u>			1	<u> </u>	\	<u></u>	-	_	<u>'</u>		1					71.	回第
日四		Ξ		名	縣用四十			1	1	=	1	_		=	1	=	1		1_		1	_		1		三
日月十	・主人			十五	縣府	F															,	,				回第
日八	六十				三十五一				1		<u> </u>						-6	• [		1_			<u>-</u>	1	1	四
月	日月至廿	年		八	藤府三十	f		1	1	1	1	1	1	1	1.	, 123	_	_	1				1.	=	Ħ.	回第 五
月至四十	#+	- 同			二三縣府																					回第
_ 日二	日月	從		名	五世		1	1		1	깯		=			<del>, .</del>	Ξ.	_	1			Ξ_			=	六
十至 四四 日月	一省	+	-		五十八八八十八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八		ı	1	_				1		ı	1	1	1		1	1		1			回第七
цл	<u>u</u> =	- K-4		四三	三縣	Ξ			h.	=				=_	!	1	1	1		1	<u> </u>	17.	1 .	-		計
			:		六月()縣		1	١.	大 .	<b>T</b> . '	大	<b></b> .	_ :	<del>                                      </del>		ت	= :	三.	= :	= 1	<u> </u>	<del>-</del>	= :	=	29	н

(以上六月二日脫稿)

## 版

· 螟霉素) 版《《三版

愛情校の伊藤門 小八年 代识

Ê 經代 Ti

6 11 校以

阜縣岐阜市京町 横門有様別により 御村及し得れ開門鮮川三 注農し逐しをし質明同迄 文會實次告採上紹立記述 本小田東端用之門各首師 文育会生 小學は版際しを集合。 人校演以下を行 ん校適せ除各以 事其應ん上町で 

て豫出し校で 御約版ない 取希物り **纒望まど** め者對云 一はし人体

は又し関係も 大既前一布の よに掲番せた は又し励殖大既前一布

便出の更しり

所

岐

総で前金にあらざれば

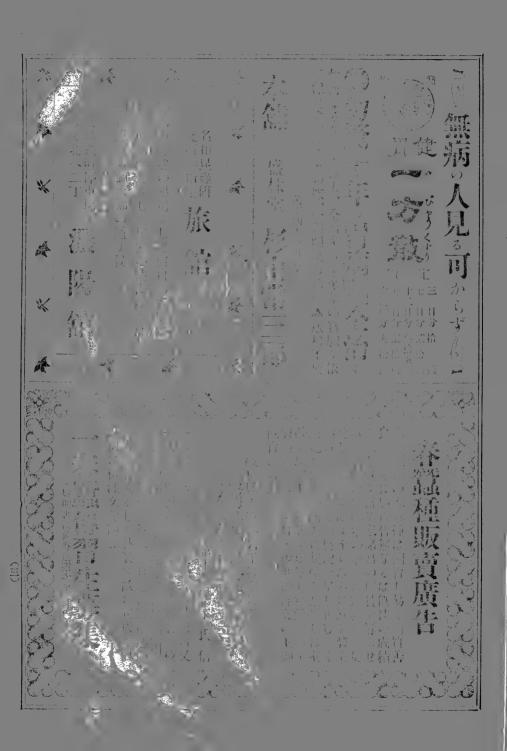
八门田

振込小生へ宛て御送金岐阜縣 本巢郡船木村

矮製 闹 固遭 否元 今田村宇市原 大兵軍孫多紀郡 大

間村壹名 業配として原體の<table-row>間の、

3



再版 最 近 米 穀 論 正價 臺國三拾錢	「	70版 農業 氣	中央氧泉臺中川源三郎先生著一一版作物生理。學一種與金八條對	是學士理學士驅正太郎先生若 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是		思想是我们接电影生著 三版 是 三版 是 一种 一种 一种 一种 一种 一种 一种 一种 一种 一种 一种 一种 一种
北海道是		(等上所) 字可先主答	英文武士	度 政 - 本 - 本 - 本 - 著	是 宋 · 黄性 · 丁克	質 植 物 病 理
部正洋裝 金全一册 銀貨金全一册 錢銭	一	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	(道) 高級 全國政治主義	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	GET TO A	(近日数年)

# 1 本 害 蟲 篇

郵稅費 试 拾 錢正價 三回三拾錢

項圖

に講政

分をむ本

も以る書

て所はしの事

# 札幌農學核學藝會蔵版

章十●章章 浮四第鳥蛄

課電九鵬

は正登物菊前針果類可聞 所元必價も書版馬金蠹● **を金の過洋蟲蟲蟲第說第左** 一参外の装箱類類五川一の 割圓に經別のの章の章の章如 增三貳過製第第第夜昆害 岐東し拾日日本 京の錢余性気一六 阜日事郵の成間章章章 成紙格黒本 町大 HI 振西寫紙 最短生產 出洋狂質類 • 債額 番 地 和 昆 石 MI 華蟲 郵 闘學の 便 研 爲 究

第9類四

北 一發明は係り

級農會の御試用を俟つ知り得べし、時節抦各 東京市本八丁周五丁目一番地 京 旭 商

**生市傳馬町四** 丁目

三候

5

標末

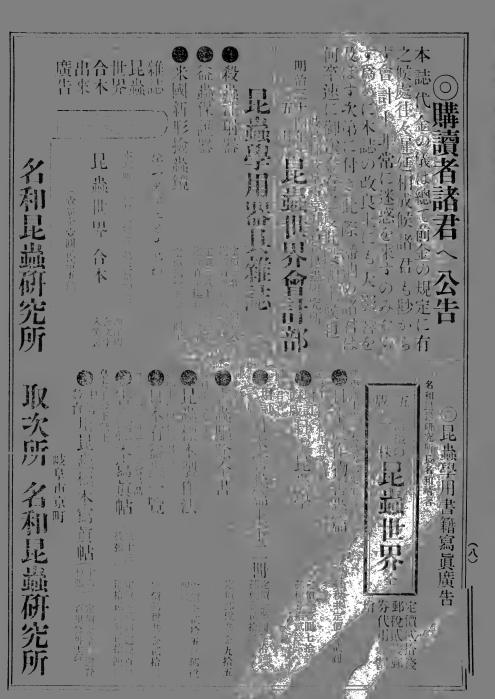
秤

以

有期所店製店覆當久久店? 三/手見見製標種 百高數込込品弁三 店巧陸御料所檢 テ持ニ スイ候 非 成候事 必要

漆器哲学種質

t



# H H

時法松み記 ラリ ン ン ブ セ +" Ŧî. **6 6 0** プ 71 ン ガ ٥,٠ 松 灰 佛ス種 0 葉 ~ イ ン ス 3 ン 松 バ類 N ト 博海ニも 和壹 共袋 金 ア到 金 金 金 金五 金 拾 交 清 拾 拾 松も 金代 みす 參們 拾 Ŧi. 拾 拾 獨會但 Ŧī. 五 拾但 挽ヒ膏 缝到 毯 金 金 赤マ袋 郃 鎹 錢 毯 ラ郵 き是一學即三沂至日事は此の下神さ十半にた葉 ∞ヤ税ラ リくは番者種十頃て本で七木らが代加丈分世處は上土 シ共 1金ャな前立の子間日宜のお百もろ三の滅かは界は 、るの派説でム本し五り年前を十扶と小木中神葉 。木世なにあしのく葉まもと二間桑云十で第馬で ●壹お木世なにあしのく葉まもと 、木ひ五年一が長 1 りな木庭松せ經同頭 リ宛りす爺のるまし材木はんて種立總は鳥丈分等鬛は きシのながギでと すブが用葉か老類の高を〇位いのを 木で馬さのでに鳥松春尺 ●Ⅰ分を日ガ公世 ツ高材が の膏車が位羽なだで風六 の本ン園界 通くと短 獨女 切町が五のマると庭ま七 洗 しなしく 豫でト庭中 しカ 防はと園に のつてて 株餘通百つル立云木梳 はナ ひ其共역に 角た至木 かのる六たデ派は林るよ ら高の十かすあい木如達 おり なよに他の もの極の 木隨共くし 此中 るり世の当 萠さで六知 ので適勢 とす界装の なア當め 芽のす尺ら で分2實丁 外シ ピメな悪 する す不無に度 云葉樹飾種 即な 份1 壹い が思類得火 十岁 がリのい るの ひが木樹類 添數● 事が 其議でも箸 **す高のよが** 來カでが 町が 葉です云の すく雨は七 まかあ是 であ 一此 種ア 十册 はせ は様 すらりは ある カレ な大必つ る關用あ が非ま葉 る此 四界 並ら りポ れで ナ樹 間爺 即とだつ 是常すも てバカゴ ぬ枝 松 は云とて 長 ンに 方此 風か はる おギ 其立 あガ と落 韻小 ちはい其 < 下不 I

● ●右

獨獨の

入蒔栽逸逸外

五林 學國

A

旬

夜

前

京

參電

百話

番町

0

前の

刷

た

るも

種

J

7

w

シ

オ

松

培黑

8

ガユ

ラー

ブカ

T

ĭ

ソ

0

オ

V

J°

材派

木な

の長

親二

熱れひ内 病るまる

マ大

程すれ

が

樹

0

勢

は

目思

出議

度な

い事

云羽

ひ松

柔は

か高

が葉

あの

り垂

實れ

クン

てト

其は

根枝

ス

ŀ

P

0

#

界

釜

6

111

爺

明

四

一年六月

(年四十三治明) (行發日四月六)

を謝す

J

相

謝す

五

Ħ

+ 四 第卷五

> 東千 葉 京 府 縣 电电电 屋 111 贝 ·購讀 祐 郎 君 者

> > 諸

君芳名

研

所

0

位

置

上圖

名)

名

貳 五五 客 圓 附 也 物 件 受領 公 告

東岐同京岐 京阜 都阜 京阜 都 市縣市市市 本西 波 大佐 山堀 多谷々 野 木 彌鶴 定 貧 吉 吉 市 重曠

金 金 五 圓

也也也圓

金拾

也

成 候 J 付 芳名を け t 12 其 厚 君

名 和 昆 典 研 宪 所

壹

分拾

貮郵

告

部稅

意

趣 會 廣 告 は員毎市 請 3

學同御町

十廣 明

治

Ξ

+

四

一番行

· ユ

究

所

號切拂 行活手渡本 よ字に局誌

一と便金行す電る

信非

局れ

代用が

●郵券にていた。

貮見

n枚にて呈す に五厘郵券

と行

する 發

付

金

拾貮錢、

研午出妓妓 但究前席阜阜

粒 製 製 第三十六回月次會(十二月七日)第三十五回月次會(十一月二日) 並 には左 0 如し 昆

(岐阜縣岐阜市京町) 岐阜縣岐阜市令泉九百三 年八月四日印刷並孫 同 同 岐 縣 縣 阜 印安編山發縣 今泉九

但町大字郭百五-河 貞戶之番 番梅 助 城

税共誌 

A P

君君君君

中病縣研町案市 學 究 內街校院廳所道道界 114 トヘホ 停金長公西郵監 車華良\_別便 **場山川園院局獄** R 研 昆蟲和

名和 昆 蟲 研究所

岐阜縣岐阜 は常 來訪 あ 室 は 如 僅 n あ < ð ば h 設 12 有 n 新 餘 0 設 昆 町 志 7 市 の養蟲室で最極大 停 0 京 諸 車は 町 塲 t

明明

治三十

-年九月十四日第三種郵便物認十年九月十日內務省許

可可

第三十三回月次會(九月七日)第三十一回月次會(九月三日)

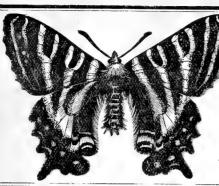
岐阜昆蟲學會本年中

ò

H

(大垣西濃印刷株式會社印刷)

年九月十四日第三種郵便物認可



### THE INSECT WORLD:

A MONTHLY MAGAZINE

BY

GIFU, JAPAN.

### 界世蟲昆

號六拾四第

(册六第卷五第)

●圓蝗發八● 昆三報生頭石 蟲郎告報郡川 によった。 用會事注會蝗遣の〇 油の試意に害技賜惡類渡驗の就の師も疫 和漢 ●の対場手で昆●のさ● 廣比理の葉の蟲第の害雑の驅問閥の 工講録の名書学の表示の表示を表示を表示を表示を表示を表示という。 重學共縣岐學七苗蟲 ○博進香阜研回代○ **登士會取四宪全害身報**關 籠ささ郡季者國蟲躰 喜三君小貫信太郎君肖像(寫眞版) の登昆勸のに害驅 寄の蟲業蟲勸蟲除 講思 贈研標報歌告驅の蟲 驅除質問並 を究本告●す除好 3 望000本0講時農 む採第鳥號第賀期作 メス 五成 ク頁 集三取の八會〇の頁 器十片口回拾害害 一分する 這騙於 万法(宣縣 П の回信繪全遺蟲蟲 力 演話 青蓑白笠の 飾岐○○國○發○ 說名 # 雨 大の害 蟲學農の習の派至

治三十四年六月十五日發行)

前

0 品品 受領公告

摸市類蒔繪 類 す 團キ刷莨蛉 Ź y 扇 大戦 釘隱 (支那産) ス 籠五

> H 院 議 芳 員

> > 六

月

名

和

昆

蟲

研

究

所

右

當所

寄

附 摸山

成

候

る付芳名を掲げ

其厚意を謝

す

水は秋雀

樣入 相

盃小

爱

知

縣

守

隨

鐘

郎

君

箱

男君

貴族

頭

縣 縣 昆蠅 香 石 胢 取 蟲叩 那 郡 安原 勸 業 究 村 報 所 福 村 告 岡 寫八 是 縣眞 千葉縣 石川 縣 高 大 高 田 Ŧ 竹 穂宣 人 義 兵衛 道 麿 君

石

111 葉

燒

付

子

廣

口

壜

岐

阜縣

山

田廣

太

郎

蝶摸樣 絹 蝶畵 瑚 蛾摸樣繭 珠蝶形 時 平皿 計 下 形火 天 ヶ振(万古燒)三重縣 (金華山 止 焼) 岐阜縣 岐 岐 阜 阜 縣 使 谷 丹 河 務龜太 田 波 原 金 直 修 次 次 郎 郎 治 郎 君 君

3

こご前

同

1-

面 町 繭 蜻 昆 a 形 百 蛤 蟲 合蝶蒔 花 子 簪 徽章 頭 三本 繒 莨箱 京都 石 府 知 JII 知 辻原 縣 由 水 七 船  $\mathcal{H}$ 橋 三之 助 好 助 六 守

> 蟲 回 驅 除 主 時 會員募集

週 四定 十名員

定員 續 希 興味こは今これを説 夏期 を經 望 外に に於ける害 者は六月三十日 て申込る 達 ì た n 典 る時は ` 驅 但 明するを須たず 以前に 除 し期限前 講習 會 成 を 0) 謝絕 利益 ご雖 規 B

規 則 書 75 入用 直 0 向 5 に回 は 郵 券封 送すへし。 入 の上

岐 阜市 京 HT

卅 六四 年 月

箱 岐 图 阜 天 秋 朋 治

蠟

金群

蝶蒔

繪

蝶蒔

繪莨箱



君男芳中田 長會覽展蟲昆國全



技术等的证明证明。 打脚太信其子



市最大的 1 元 克 木 練

(履印社會式以刷印濃西)

### 斐 八八 達 廣 告

二頃本 3 IJ 類注ノ蠶文見最 込好 二果 チ 得 夕 友リ 種發 代來 價ハハ 左月 通

付 御 種 叉き 石 儿 角叉

代價 八通 八 製 付 割 製 付 部

ス本 望舘 書入月人にハ本縣 向へハ通 水ル六月 特産タル 本金売順五拾錢 金売順五拾錢 二十日迄ニ 一十日迄ニ 一十日迄ニ ス申 方法ヲ傳習

國東八代 郡石 和 村 會合 八 達

名 近 金岡同同同同同同同同同同金金金金 拾七上上七上七七上拾武警 金同同同同同同同同合金金金 左の 五上上上上上上上上拾拾试司 い 濫 錢五拾拾稻五 也錢錢錢葉錢 也也也即也 錢拾拾稻 HI 也五錢幣 綫也都 野鐵次 岐阜岩 阜縣 HI 預覽 公會 後 除 有背前和侧山吉山高清华高淺 志谷田田橋田田田井水井橋見 東京京原田田郷大東 有坂谷谷森森安森山谷山坂長 日藤藤喜 藤 田藤田日室 志 新土冶·久治新。大治數學才 客平喜館 田 勘鐵左虎 次三之智 政三十一之貫鉄 書書作鄭郎一藏郎郎松書書 三部郎助通耕大郎郎郎助一也 名出售特用出售出售出售品 郎。葉 同同同同同同同同同同同同合金金金 同同同同同同同命金金 上上上上上上上拾貳 上上上上上上上上上上上拾拾拾武 ħ. 竟五八拾稆拾稆。 也於錢錢葉錢葉 也錢集 也也也都也都 趣也也也錢也都 也都 南 临 終中華後安伊月戶戶五卷 田上土藤藤崎公崎崎崎郎田 満 柳 欠助定永 三 三大養外郎 堀森伏遠森岩擅青伏 服真热江上森後服服後淺上岩有大 增 見藤 野谷山見 部獨谷崎松島藤部部藤野松永 洞 11 右藤源 銀 基代字三舉利三用喜干源史王志 善 衞一之甚次新惣太平 門郎助六郎七市郎次 西代子二鲤利二用含于源是"二"音 六作平秀一吉作八作八三一郎。吉 作部市市保別讓尾部一四一 **书书书书书书书书书** 君君君君君君君君君君 君君君君君君君君君君君君君名名 金宝市 同同同同同同同同意企会。同同同同意企会 拾点点 上上上上上上上上拾成五一上上述此榜。五 同同同同同合 七七七七七拾 15 (1) 葉並はは健業 也累 郡 郡也郡 則 hil 乖 州和 村 柯 朴丁 加让让让看村 权淺廣松淺量長遠 宮窪各 部田移 山河鷲橋棚。川合見勝橋。 田新利明計新無移 摇嘉清晴石藤姆 佐。右 惠三立重次衛太三 好好衛永 . 精 "信用品牌" 一個 那郎七彌郎吉 只飘蹦跑脚 "些郎 福思一 一助郎門助 志 北田田田田田田田田田田 氏氏氏氏氏 民民民民民民民民民民 氏氏氏 



0

昆蟲

の通

を論

仙

耕

雨

讀

子

草





者間 昆蟲學者の心事を解析し來れば、 の品位に一段崇高の度を加ひ、 に論
あく、 小力 せる昆蟲學のことに J ここの カジ 如き卑陋心より起れ 道義上、 評言の殆ん
必普通語
として行はる 斯學に賴りて衣食し、斯學の發展を期すべき天職に居る者にありては、 作を詰責 自家占有區域内の學術を捉へて徒らよ短劣の惡名を冠むらし得べきよあらず、 するの口舌を以て、未た斯學を知らざる者の啓誘開示 しあれば、 るよわらざる可さも、 兼て際冥裏に國家を利すべかありしものと。 之を他 うの本旨に於てすく已にこの謬見を懐けり、奈ん子他 の學術は比較する時は、固より乳臭黄口を発がれ得ざるべきもがです。 くに至りしは、敢て已が職責を逃れ、且その醜態を掩はん 其間また多少の消息なくんばあらざる可し、情味のかんだりです。 顧みれば今より緩かる二十年前、からり 3轉用せば、 同o 音o その有心と無意と 始めて科學界よ特は よ幾多の弊資を に得々公言する うの學者たる 假り

第 五卷

昆蟲世界第四十六號 論 說

第

は到 底之が發達普及を望むべからず、 はつたつふ きう h や M して 極端 端よりてれを言 今試ろみる城府を撤して余が思ふ所ろを語らし へば、 斯<sup>か</sup>か る冷薄無情 の學者 が斯學界 る解判 さん間

(其壹 らけ 蟲類を醫療上に應用せんとに過ぎざれば、 は極 0 べき學者 之を公行 分 めて 類法に、その圖 )昆蟲學者 研究 透れた 醫學よ屬する本艸學の一科 の言質とし カ> せるものあ ř も尚は一定の軌道を履み大綱 よして, は外に 8 畫 て深く信憑するの價値 3 る、殆 明るし 既ま • り、踵で千蟲譜成 0 んど全たく今日 して内に 事物 は 暗し としては練修的 \_\_ として學習するに勝 5 敢て今日の如き細微なる分類は言及ぼすの必要なかりし あ の學術界を裨益 の下る種屬を綜合し、習性經 先輩諸氏 蟲 りや否やを、 類 輩 書る 出 る研究せられにき、 いに始 の所論 それ せずと謂ふにあり、 12 めて同人 ざるものい 往時 よりて之を断ずれば、 1 習性經過の 一同人間っ 内は本邦未 如し、 J 去れど其目的 5玩味 の概要を叙述し、 味せかる、 た昆蟲學なるもの之わ 余は怪しむ、 そのもくてき 即はち古人の著書に、 本邦昆 は止だ少數の有用 而して昆蟲 是は敬い 百年 蟲學 の泉源 以 や昭和 を經 ふか 畏す 前既 いうよう 3

ろのにのとのおの濟意 しのばの的 のo 蘭o 應 幕の醫のてのれのに は能 末の派のはの 心せしを窺い知るに足 用 ののの早の此の せ 慶○博○〈○等○應○物○漢○の○ く は遠 之を証徴 三。學。土。 で中古の 年のをのかの 象。 よの象のはの 如○味○傳○時○ 当時 75 時 は東京帝室 えし 國○者○毛○移○ 博°の。詩。と。亦 覧°融。を 人。 の 曾°和°推°心°の て、 博 よ○同○重○の○前 五。化のせの嗜の十つするがの好の すっざっ好っ 所滅の新撰字鏡 法隆 30 10 餘0 寺に 現存 の摺文及 原本 就て なら CX 春が これ H 社 を見るも、 所 Ļo り。の。に<sup>0</sup> 蟲。至<sup>0</sup> 藏 の古器物、 但し 蟲 類を工藝美 述。家0 が夙 せののの草の せうさうゐん らの本ののの 神中〇 no 學0

に留

りな

べし。

に臨まんとす、嗚呼、

それ危殆なるかな。

教徒が偏へに他教の蹂躙破滅に忙はしく、 角を殺ぎ衝突を避け、 に暗 かる歴 るに、 一道の の功益を興へたりき、然るを近時西洋の學説を主張する先輩諸氏は汎の 怪もし ζ 「侵入するや、畢よ神道と相協はず、抗爭軏轢の餘り一たびは和平を傷つけたるも、 中絶にて發達史なく、蟲害史なく、 史を有するが故る假ひ完璧たらざりしとは云へ、 むべきの至りならずや、凡ろ人は先づ己れを知り而して後よ他を知るを要す、若し自家の事 打て一九となりて千餘年間の文明道德及び學術工藝を維持し來れるに、近年基督語 古人なく、又著書なきなり、 また儒佛二道の恩惠德澤を追懐するの暇ならに彷彿たるもの 一種の學術として本邦の文物を開成するに多いのよう 之を譬ふれば、 く國書を渉獵せざるの結果にや 初 め本邦 後ち互ひに主 3 儒佛

ろの

ik

る所ろかり、特に東西その風土を異にすれば隨つて百般の事物盡ごとく異なり、然るを應用に際り、 舊名塡字の適否をも考定せずして擅まくる新名若くは生澁未熟の洋語を冠らすが如きは共る忍ぶ能はざまない。 分類上に不便あらば改名を施こすも亦これを妨げず、 \*\*たいるになっかった。 たく舊慣を打破し、代ふるる自己すら未經驗の洋法を以てせんとするに至りては寧ろ其剽輕妄舉に驚ろれる。 の點多か かざるを得ず、 は恒に思へり、 るべしと、 是れ盖し本邦の事情に不明なるの罪科なりとは云へ、斯かる態度を以て朴訥質直の農民 本邦の昆蟲學はもと東西折衷の博物學に胚胎せしを以て、必らずや雜駁よして且不備には、 是故る舊來の蟲名にして採るべきもの鮮なからんか之る新稱を命ずるも可なり、又 唯その故かくして固有の名稱を更たむるが如き、

づの羅。

何。

5

第

**哥究而盖到70** 

第

條三十第 二第條四第)

條二十第 (項三第條十第)

條一十第

若し

短大に

て柔かき

を施す

~

施る 地 きる 草を多 た實際に行は < 進せし て針のない く生せし 害原因 酌 0 から時は金龜子科の幼蟲なしむる時は翌年に生存する 如き時 る るを良策とも。 一驅除法索引 べき適當の 農商務省農事 てきさい y ガ < 子 じょはふ (其二)

・驅除法なし 試驗場技師農學士 ムシ 即 は 被害甚はだし、 叩頭蟲科 一種ない からざる場合よは更に肥った。 小 貫 信 太 は屡次大 郎

種類を害す然れど B し絹の管 絹糸 ふべ L 8 を有せざる時は夜盗蟲科 の管内に 通常地上は生育したる部分を害するのではいるいか 存 する時は葉捲蟲科 に属する根切蟲の り量なり、同前の方 デッキー デッキー はっぱん はっぱん はっぱん なるま の一種の幼蟲 ものおり、これ亦適當の驅除法をし な なり、 る根 の集蟲 甚だしき害蟲 な 5 驅除法 にし て特よ幼

て作物を調査す 次
よ
根
を
撿
す
べ ふす、 蟲を發見する時は M して其兆候全たく第二條第 は被害の原因は 上收支償はざるべし、 は即は ちこれよして、 二項以外よわらざる時は 但適當なる肥料と十分なるで、此蟲は地上地下共よ生 地 2 近

株等を十分に残さいるやうに注意するを最良とす○

驅除法あれども經濟

第 五 卷 (三〇五)

項一第 條四十第 項四第條七十四第

一遂に回復し能はの一部等の不平均は見

能はざるものなる可し尚ほ然らざれば注意して作物を觀察せよ、均は最ともこの現象の原因たり、他の原因ある時は作物ろの幼時

左の現象を見るべいないという

(項

種

を行

が対している時のがは、からは其加害に關は今か

はかぞ

相當

の収穫を得

(第八條を見よ)

若

などもよ黴の生じたるが如き狀を呈しく。 るる時。 (第十五條を見よ)

の發生を見ざる時。(第十七條を見よ)

葉は 及 び弦弦 に於て 顯微鏡檢査を施 てし、 甚はだ細い ねさ糸を以て

ひて覆はれる

たるを發見

する時。(第十

一、細さ糸を見ざるも粉狀八條を見よ) されたるものなり、 てれに對しては經濟的驅除法別狀のものを以て覆はれたるない。 無し。 時 は 多 <  $\nu$ ノ ス ボ Ĭ 7 或 N は ッ \_ カ F, 12

散なが 布 するは善き騙除法なりと稱せらる。

は

即

は

U

細絲内な

に甚

はだ小なる

一黄色

は赤色の

ち巢糸なり、

ての

蟲

はテト

ラ

> 若 カ

ス <

と稱もる

族に属す、 動物を見る

小特豆は

力

ダ

八この害

る種 ない 種

て細

る

細

並は屢次 7

(項一第條五十第) 生よか \ )細絲 れるも 0 のなり、硫黄華を散布すべし、 外に粉狀のものを存せば即はも はち 然れども經濟的に行はる 工 ŋ シ フエテシ Ī と稱す 3 -や否やを知うぞ。 一種 0 ッ ユ 力 Ł\* 0 寄

地震上 地 上よ 於ける部よ於て蟲 於け る部分だ に於て數多 の存在 の昆蟲 を見ざる時の を見 る時。 (第二十條を見よ) (第十八條を見よ)

き部分が

其る他な

は

高か

じの

部分

る起

此類 板 J タ は

野蟲 1

ル其他の粘着物を塗り作頭其他數多の影類を含む

作物

Ų

w

第

T

卷

(項一第條七十第)

を拂ふ時

驅除法な

ふ時は大部を捕 赤色若

條九十第

法なし、 B Ŏ を耕種 蟲は植物の種類を限 ・となった。 ・となった。 ・との蛆 す ~ 値がっているというしょく Lo 一の蛆 りて發生すること多し、出状の蟲を存する時はタマ

7

故に翌年はその栽培を廢めが一科に属する小蝿の幼蟲

他 75 5 0)

和

類

す

るも ものなり、驅除法無し。 黑 色の 趣さ むを存ん する時 は袋足類に (Physopoda) に属 なるスリップと称

グ サ等) をなすべ i

(項二第條七十第)

に近

起き作物が

にも屢次生存するを以て異種の作物を選びて蚜蟲を存せば蚜蟲科の一種なり、適當ない。

なる驅除

之が輸栽を設定する

へば穀物、

、 広被害 な被害

物言

0

E.

例

す

i

若し 野蟲を存せざる時の (第二十一條を見よ)

根的

虚膨脹が

似せる異點

あ

(第二十二條を見よ)

0 諸處

若し 根 部 膨脹せざる時。 るを發見する時。 (第八條を見よ)

物 豆類なる時 は根の膨脹は多分

二廿第

の作物なる時は 子 7 ŀ ゥ ダ 0 被害なり、 他の作物を栽培 上數年間は叮嚀に雜草

万天然

2

L

て害蟲

に犯罪

7

n た

る

12

あらず、

聊さか論評を試みんと

欲す、若しそれ同好諸氏の参考ともなりせば幸甚なり。 顧ふに先に農學士小貫信太郎氏は昆蟲世界第十八號に於て熊本縣方面の稻田る發生する浮塵子の種類をます。のうがくこのでは、これではからいたいでは、これでは、これでは、これでは、これのでは、これのでは、これでは

記し、之に一員を附せられたり、而してろの中には數種の假名ありき、 第二、背白褐色浮塵子(セシロトビイロウンカ) こは如何ある種類なるかを見るに、其圖及び記事は 今て、に三四を擧ぐれば<sup>o</sup>

カバ イ 3 u ツ 3 = ス ジ فار イ叉の名トピウン 3 = ۲۲ イ 其記事よ曰く、頸頭(頸頂? カ(Delphax furcifera Horv.)なりき )は淡褐色は茶褐色の不正斑紋あり云々、然る

よれば本邦最とも普通る稻田若くは麥圃る發生するマー る圖 が如し、此属は大概前胸背に四個の縦條を走らす。 こよりて之を見れば頭頂る整然たる四對の三紋列あり、果して孰れが是なりやを知らず、記事に ダラョコバイ(Deltocep halus Striatus 上) かる

Cicadula 6-notata フタテンヨ = Fall.)なり然るる記事によりて見ればフタテンコ バイ(佐々木命名) 圖によりて見れば本邦 最 とも普通 コパイ(こ なる Warioni Leth.) なり 2 ツ テン =

第十二、褐色鬚長浮塵子(トピイロヒゲナガウンカ) 何れを採るべきや。 氏記して曰く、恐らくは Psyllidae に属するも

のとす云々、然り Trioza 属のもるなり氏は葉蝨科すなはち他の亜目植蝨類(Phytophthires)に属する

昆蟲世界第四十六號

(t

學說

學說

第

記事に對つて續々新稱假名を附せられたらんには、斯學を修むる者の困難將た如何あるべきが、是れ余記事に對かて後になる。これでは、これでは、これでは、これであるべきが、是れ余 之を要するよ、幸はひに圖譜あるが為めに粗ぼるの種類を知り得べしと雖必も若し全たく圖譜無からんこれ。 塵子類に加へたれども、特に其地位を明らかよし全たく、浮塵子と異なりたる名稱を附し置けり。んがる。 ゲナガウンカの科に属するものよして觸角の短からものは本邦は未ざその産するを聽かず、抑そも長 ものなりと知り乍ら、之にウンカの名稱を附するは餘り基はだしからずやと思はる、特に はこの科の特性とす、余は曩よ日本害蟲篇を編纂するや、習性及び驅除法上の便利より此科を浮はこの科のいてき。 ۱ ۲

左は云 なるを知るなり、是故に余は初めに其學名を定め而して後ょ和名の命名に從はんことを欲せり、否らずなる。 が新稱を附せらる、諸氏に向つて深く注意を乞はざる可からずと云ふ所以なり。 ウンカと云ひ、 を恐る、彼の褐色浮塵子とは如何なる昆蟲なりや、時には之をトピウンカと云ひ、時には之をトピイロ んば其和名の大半は徒勞に属もるよ至るを疑はざるのみならず、遂よ延て以て初學者の障害たらんこと。まののは、たらは、このでである。それが、このでは、これのでは、これがいる。これがいる。これがいる。これがい へ其學名の確乎たらざるもの多さ今日よ當り先づその和名を定めんと欲す、寧ろその困難の非常ない。まだい。 時には之をトビョコパイ、ヒグマルョコバイ、セジ 17 3 コバイ、 カバイロョコバイとも

又龜甲浮塵子とも云ふよ關はらぎ、此等八種の名稱は八種の昆蟲を意味するものよは非ずしますが、 が いみ Mats.) 又はトバョコバイ(D. Tobae, Mats.)の何れかなるべし、前者は白蠟蟲科 Fulgoridae に属し、後者 を知ることを得ぞと雖どもマダラョコバイ (Deltocephalus Striatus, L.) 若くはメグロョコバイ (D.oryzae 色浮塵子なるものは 云ふなり、 furcifera Horv. の異名なるよあらずや、而して昆蟲世界第十八號よ載せたる小貫氏 然らばその第二報にある褐色横這とは如何なるものを指すかと問へば、圖は暖味にして之れ Delphax major Mats. よして即はち滋賀縣農事試験成績報告にあるオホ の所謂、褐 て單に一種 Ł ゲマルを

一また然り、而して一二四頁ラングョコバイ(Dictyophora sinica Wk.)の地位よは光蟬族 (Fulgoridae) な イも緑色なり、同科は属するアラバハゴロモ(Poeciloptera distinctissima Waek.) も緑色なり、其他 あるを見ず、佐々木氏の所謂稻の綠色浮塵子とは如何なる昆蟲なりや、白蠟蟲科は属もるテングョコ のものは則はち一三四頁の他科

。属するツマグロョコバイ(Paramesus cincticeps Uhl.)の事なりとす。 チョブョコバイ(Tropidocephala graminae Mats.) も亦線 色なり、而して氏が指す所ろ、氏が謂ふ所ろ めんとせば此二科の差異は何れにある可きや、余は末た甞て Delphax 属を Cicadellidae ょ編入せしもの るものあり、若しそれ假りる Delphax 属をして浮塵子科に属せしめ Dictyophora 属を白蠟蟲科る属せし 編入せり、初めは誤植にもやあらんと信じ試ろみよ該篇を探索せしよ同書一五三頁サルメンョコパイへに にも亦同じくヨコバイ族となせり、其他コクロヨコバイ(Delphax devastaus Mats.)の地位を見るも尙は (Meenoplus sp?)地位よも亦ヨコバイ族と書し、一五五頁ヒショコバイ(Oliarus flavipennis Mats.)の地位

(未完)

◎昆蟲家要錄

於西原昆蟲部研究室 財前鄉 太郎

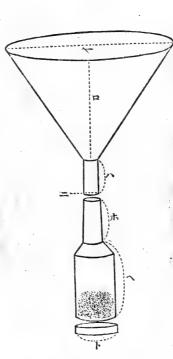
近時昆蟲學特に應用昆蟲學の研究我農業界のPopularさなりたるご共に、其の先進國たる歐米の昆蟲學界の情况若しくは學者の論說 報告成績類を窺はんここを望む人士尠少ならざるべし、依て不敏ながら此等の希望を有せらる、人士のため本誌を籍りて聊か斯裡の 情况、學說、報告、成蹟類を漏さんさ欲す、若し幸ひに同 好諸彦の一讀を辱ふするこさを得ば余輩の光榮之に若くものなけん。

學

說

第

き栓を用ゆる、 上部を せざりし 新案捕蟲ランプ 漏斗狀となし、 てれを以 から 今より五六年前、 而して此の捕蟲器を使用せんとするには先つ此器の上部即はち漏斗を樹木 て小蛾及び小形甲蟲類を採集もることを試みられた 其口筒は中部の容器の上口る密篏せしめ、 小蝦及び せうけいかふちうるわ 米で 小がい ロラ の甲蟲類を標本用として採集し得る適當 1." 1 しの 7 jν v ツト 氏は此等に闘する一 叉其 b べの容器の 此の捕蟲 下 ラ なる捕蟲器 即。 ツの捕蟲 ン ブは圓 はち底 る示 ラン は未 ζ は圖 プを發 ぶい聞知 は支柱 す如く 0 如



射し得る適度の距離を計りて漏斗の

Á

央よラ

下の便に供す

る吊下すべし。(漏斗の緑邊aは金環を付

吊り

此裝置終れ

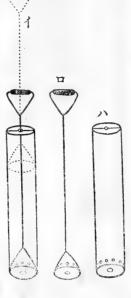
は光線が漏斗に反

此容器 りた 小蛾類二千有餘を捕獲し得たり、 史よして底邊の栓を援取り鉋屑を取出して毒瓶(青酸加里)中よ振落すべし、斯くして後、 198 而 L に硝子瓶を入れ、 て栓をなすべし、 斯る時は容器 其 周 国 よ は Excelsion を上部(漏斗)より取り下し 氏は此器を或夜電燈の下に使用して夕刻 叉或時 の如きは (細薄のもの) 蟲額 て毒薬「 餘 を容れ置き(但し り群集し來 7 TI TI 亦 りて二三時間 より十二時頃なでよ甲蟲三千有餘 ルム」一と程を此容器中よ入れ須 容器 の八分位ねまでを適度と る容器を充溢するに至

說

の恐なかるべし。

氏 至り 捕蟲ランプを樹木著しくは支柱よ吊下せる後は、 の經驗に依れば、 Ź は 此 時間以后に 小形甲蟲類は午后九時半頃までに充分多數の種類を採集し得べし、 も多く採集し 得べし、 故に一夜の中一度は此器を改むるを良し 其の装置を變せす毎朝容器のみを取下して其中を改 然れ とす ども小蛾 ilii



其二、石油乳劑製造器械 近時驅蟲用として世好なる目的を達する上に障害を來たすべし。 となる目的を達する上に障害を來たすべしの の の でです。 ここに できるに於ては使用の際良し置くにあり、若し然らざるに於ては使用の際良し置いにする。

此器械 と頗 効力の大なるを以て、 總て金屬製となせり、 しつくありしが、 來たす事大なり、 时 ふる難し、 四寸位ね)あり、 の構造を略述 もし此等の粗製の乳劑を使用する時は驅蟲 故を以て其の製造に關し學者、 此頃米國 毎に多く使用せらるくご雖も其實は容易る石油と石鹼とを混和して乳剤となすこ 而し すれば、 その筒は長さ二十时 て筒の底より大凡一时程の處ろよ七個の小孔を輪穿し、又底 の書を讀み始 そは全たく我邦る於て小見等が手遊に供する水鉄砲 めてモル (二尺位ね)より二十四吋(二尺四寸位ね)にして此口徑は大約 實業家共工常に困難を感じ良法を發明 カ ン氏 其二、 に稱揚せらる、石油乳劑は、 カゴー の数を奏する事少なくして反つて植物は害を ツの乳劑製造器械を發明せ よ似たるものよして 其製法の簡易にして の中央に乳液 しを知れ せんことに苦心 9

第

諸

孔と相合する樣に造るを要す)又喞子の竿は太さ四分三厘の鉄棒を用ゐ其上部よは柄を附くるを要す、 万至三吋宇の圓錐形となし、其周圍よ底邊より四分の三吋の所よ小孔を穿つなり。(但し此小孔は筒の小)を三吋宇の圓錐形となり、 まるいる 排出し得る直徑四分の三吋(四分三厘位ね)の穴を造り置き、喞子は口圖ょ示す如く其の先端を高さ三吋55555。 外に乳劑の流出を防ぐ為めには筒の上部に葢を付すを便となす、此器を使用して乳劑を製する時は極め

て善良なるものを得べく且つ從來の製法よりは廉價にて多量の液を得べしとなり。

譯者云、此器械は我邦小兒の手遊は供する水鉄砲の複雑なるものと思は、大差なけん、農家は須からまた。 きょ たき く試製使用すべし。

さよふけて傾ぶく月の下草よのこる光やはたるなるらん

近衛忠凞



上の観察はこいに問ふ所ろにあらずさ知り玉へかし。 左は近頃當研究所に於て小學校に獎勵し居れる蟲卵摸型製作法に關し、全國昆蟲展覽會の關係者に談話せる一節なり、斯學普及上 或ひは裨益する所なきにあらざるべしさ信じ茲に掲ぐ、但白垩を以て學生の健康に有害なりこか、又は無害なりこか抔云へる衛生 (編者しるす)

◎白墨細工を以て昆蟲思想を養成する話

第五版圖參看

私が昆蟲學講習の際よ置さまして、講習會員諸君よ對し往々蚊の發生經過より、その性質、驅除法等に 名和昆蟲研究所長 靖

話

を空ふしましたが、終ょ實行し得るの時を得て漸く始めて出來致しました、此の出來致しましたる白墨 ものなるや否やを一度は試験致したく思ひ居りましたが、其閑暇を得ることが出來ませんで久しく日子 白墨の全形を示して、恰も蚊の卵は是と同じものであると云ふことを申し、又蚊の卵塊は此 細工の蚊の卵を衆人ょ示したる所、苟も蚊の實卵を一寸にても見た方や、又は蚊の卵の話を聞いて居り て居りました、然れども未だ一度も白墨を以て組み立たることなかりし故、果して理想の通り出來得る 數十個密着致しましたる樣の者で、丁度舟の形と成りて水上よ浮びて居るのでありますと常に說 至る迄、詳細に説明致すことがござります、特に蚊の卵を説明する場合には必ず右の手ょ持ち居る所の のものを百 明致

賞 狀

岐阜縣

名和昆蟲研究所

白

細

I

之チ擴大ニシタルハ最モ簡明適切ナリ 昆蟲ニ關スル微細ノ發育チ白墨ニテ摸造シ

右審査ノ成績ニ依リ特ニ教育上有益ナルラ

認メ茲ニ賞狀ヲ授用ス

明治三十四年五月六日

全國教育品共進會總裁從五位勳五等川路利恭

を得ました、然るに私は白墨細工を小學兒童に普 ましたものは直に蚊の卵塊なることを想像して 墨の殘餘を見附けると、 及せしめたなれば昆蟲學思想を養ふは固より、 きましたるに、矢張公衆の目を引いて案外好成 製作しまして昆蟲展覽會の参考品として出品し よ作ることを得まして<br />
是亦衆人に示したる所、 たるに、 して、 の外何か他のものも出來得るものなかんと思ひ 注意を引きたるには實に驚きました、依て蚊の卵 よも製作の容易なることく、 能く出來たと賞賛致されました、處ろで私は案外 々賞賛を得ました、 白墨の全形又は殘餘を用ゐて製作致しまし 意外にも種々の蟲卵、 茲よ於て是等の摸型數十種 處嫌は逆樂書する等の惡 然かも衆人の斯く 種 18 の繭等を容易 3 迄

戯より外方法のおき無用物を有用よ化するのみならず、手工の一端ともなるのであるから必求得る所 に止りたりと見へまして右の如き賞狀を得ました。 からんことを深く信じて居りました、恰も良し全國教育品共進會を當岐阜市に於て五月三日より九日迄 一週間開設せかるくことを聞きまして、遅ればせ乍ら直よ製作の上出品を致しましたところ審査員の目

す。(八)はモンシロテフの卵で、鈁錐形をなせる黄色のもの。(九)はアゲハノテフの卵で、球形、黄色 でありまも。(十)はフクダワラバチの繭で(卵とあるは誤)米俵形にて白色、黑斑があります。(十一)は す。(六)はノミの卵ですが橢圓形で以て白色。(七)はオホマルバチの卵で曲玉の形を致し白色でありま 是は半球形をなしその色は緑或は褐色であります。(五)はウメケムシの卵でありますが立方形で緑色で 色は産卵後凡六日間は緑色でありますが孵化の後は白色となれば緑白兩樣よする方適當と思ひます、若 餘を以て、卵形に例の鑪り紙と寒冷紗にて磨り上け、その一端の細き所に錐にて小孔を穿ち、提灯の骨 を宜しいと思います。(二)はクサカゲロウの卵即ち俗よ優曇華と云ふものよて、是を作るには白墨の殘 ば、褐色ュ變じますから蚊の卵の白色のものは常ュ見る人少ないのです、矢張普通は褐色ュ塗 色と致し臺の上に二三十箇をアラビャゴムで密着せしむるのであります。(四)はハマクリムシの卵で、 し一方のみなれば無論白色を普通と致します。(三)はテントウムシの卵塊で、其形は鈁錐形、其色は黄 即ち細さ竹を刺しアラビヤゴムにて止め、然る後適當の臺の上よ十餘箇並列せしむるのであります、其 とを得ます、其儘の白色にて置けば産み立の卵塊を示す所なれども、蚊は夜中ょ産卵し二三時間を經れ の(一)は蚊の卵でありますが、是は初め白墨全形の兩端を鑪り紙よて磨り、後寒冷紗よて再び磨れば圓 右の次第であります故、今茲ュ聊か是が製作法ュ就きお話致します、第五版圖(前號の本誌口繪參看 く爲ります此のもの百數十箇をアラビャゴムよて密着せば恰も舟形に成りて蚊の卵塊の放大形を作るこ バチの繭(卵とあるは誤)で鋳錐形をなし褐色でありませ。 り置くの

以上の如く白墨の殘餘と鱸り紙及び寒冷紗の小片と繪具とアラビャゴムとあれば種々の物を作ることが

出來ます、當研究所で十二三歲よおる見習生に命ドて作らせますに、喜びて容易に然も巧みよ出來上り が出來得ると思います。 ます、然る上ハ自から白墨細工の價値如何を知るのみならず案外容易く昆蟲學思想を普及せしむること 成績を得ることへ信じます、兎も角昆蟲學よ關係の諸君は一度御試製の上衆人にお示しの程を願ひ上げ 項日 も追々諸方の小學校の先生に兒童に試製のことをお願ひ致して置きましたが、 多分何れも好

# ◎第七回全國害蟲驅除講習員の五分間演說

演説筆記の一部なり、餘白に限りあれば爰には演題の新奇にして且旨意の時事に適切さ認むるものくみを載す。 |に掲ぐるは本年三月一日より同十四日まで二週間當研究所に開きたる第七回全國害蟲騙除講習會員が例によりてなしたる五分間

愛媛縣

延

能

(一)蚊の發生豫防よ就て

滯して居りまして水面には丁度黑胡麻を並べたやうなものが一面よあり且つ無算のボウフリが居るのを 蚊の卵の所在及び其形狀なごを了解しました、偖昨年八月に至り私は僅かに道路一條を隔てました家よ する事ょ心附かずょ居りました、故よ從つて驅除すれば從つて發生しまして更に滅ずる事が 及んで居りましても、唯ポーフリと其親の蚊を驅除するのみで、其發生の原因を究め之を豫防的に驅除 山中海邊では岩石の凹窪せる溜水などに居る所ろのボウフリが蚊となるものと云ふ事は幼年の頃より聞 内外の汚水溜水を混したる便所、其他苟しくも腐敗水の停滯する所、竹藪の切株、山林では樹木の朽穴、 諸君、私は蚊の發生を豫防もることを陳べやうと思ひます、私はもこ彼の汚水中のポウフリ即はち宅地 見ましたから、先づうの胡麻様のものを取つて調べて見ますと曾て昆蟲世界で覺へました蚊の卵であッ 轉居しますると非常に蚊の襲撃をうけました、ろこで氣が附て屋後を調べますと下水溜に汚穢の水が停 て、黑胡麻の一粒は黑色長圓形の卵子貳百粒ばかりの一塊と云ふことが解りました、其外にまアだ味噌 でしたが、一昨年4至り當研究所で名和先生の御發行に成りまする昆蟲世界を讀みましてから、始めて ありません

話

しますと獨り衛生上有害瓦斯の發生を防ぐの利益計りでなく、 蟲の食餌が缺乏の塲所であればその力が鈍いから決して前日の比ではありますまいと信じます、斯ら致 良くし凹所には土砂漆喰で塡充し或ひはまた適宜覆蓋をいたし、明溝をば暗渠といたし、 は當然ですが、 同實施をやッたならば大に効があらう勿論都會の地は下水工事が完全なので自然蚊が居らんやらよなる 水蓋を取外づして檢査しますると、ボウフリは卵塊と、もよ死滅し盡して一疋の形も認めませんでした、 蓋をいた の空桶 殖致させまして蚊卵ポ のよは板蓋又は多分の切藁を投入れまして十分よ産卵を防ぎ、堀溜おどの腐敗を防ぐよは淡水魚屬を番 る比較もると非常る威じせした、是れ全たく昆蟲世界の賜もので即はち根本的發生豫防法の一部 近隣よ惡水 れた の水が入ってあるのよもボウフリの卵が居りましたから、試ろみに下水溜よ古板古莚などを以て 間隙 のでありなす、そこで私が考ひますには此豫防法を押擴め隣保より更に や汚水の停滯し居るのが幾らもありますから家内に蚊が居らん譯には参りませなんだが には土砂を掛けて蚊の侵入を防ぎ、外の器物は溜水を排除しまして、凡ろ二週間の後下 田舎では迚も完全な工事が出來ないから先づ宅地近傍のボウフリの發生する處 ウフリを捕食せしむるやうる致さば最早蚊の蕃殖所がなからう、假しあッても幼 一方では肥料中の主要分の揮散を防ぎ、 町村 は排 の如きも 及ばし

## 第4一擧三得となる次第と存じます。

岩手縣 梅津善 次郎

私は が、抑も此法の發布よつきましては私には未だろの利害が解りませね、私の地方は万事進步せまんから **a基づき私の縣地では本年縣介を發布しまして、蠶の上簇後二週間以内に穀蛹すべし、又未だ穀蛹せざ** き申上げやうと存じます、偖先年農商務省に於て開かれたる蠶絲業者の諮問會の節決議致しました精 て斯學に關する事を申上げんければ成らぬ場合に立到りましたに依り、 奥北岩手縣の者でありますが昆蟲學よ就きては全たく要素の無きに拘はらず、今日 に販賣することを得ず、之よ背反する者は拾圓以內の科料に處すと云ふ事に定められまし 鳥渡心附きの蠶蛆 は學課の一とし の驅除法よ 就

話

を振興せしむるものか、本會員中には其邊の經驗もある方がありと信じますから兎に角高說を承たまは 全力を擧げて獎勵保護 次にこの驅除法よつき昆蟲學上からの御説を願ひ度いと存じます、これで御発を願ひます。 は如何なものであるか、恐らくは早さに失しはせまいか、若くはまた大いに刺激を與へて民 を加 23 實業の發達を期さんけれ ば成りませんが、斯 カン る場 合よは或 ひは 却つて此

(三)害蟲と堆積肥料の關係

三重縣 阪 口 幸之 助

堆積 を願ひたいのである、勿論これは堆積醱酵の際よ幼蟲若くは卵塊などを熱殺するの効にも依りませうが ります、 料を施した 燈とか石 私の地方では毎年浮塵子及び螟蟲などが多少發生致しますが、 **らば必らず産額** 腐熟 發生が 害が少なく利が多い事は御互ひに實施致したいのである。 せし 油乳劑とかを用ゐるのであります、然るに私の地方では肥料としては堆積肥料 る田 めたるもの)と廐肥とを第一として居りますが、是迄の經驗よ依れば も多いとい人様な論に歸着するのでありますから、 少なければ勿論害も少ない、害が 聞よは、
うの
廐肥を
施したる
田圃よりは
比較的
浮塵子や
螟蟲の
發生
が少ない
と申し 少なければ穀物の品質が宜し 之が驅除法としては矢張千里同風 諸君よ於かれても御試驗否な御調 い、品質が宜し 若し挿秧前 一一一一一一一 い位 に堆 と土とを の誘蛾 75 7 75 居

四)マラリャプラスモデームと蚊の關係

吉

での處未だ細密な研究が ました者で、 私は是よりマラリャプラスモデームと昆蟲の一種類なる蚊との關係よ就さまして申上げやうと存じます に在學中、 る獨乙の りました、歐洲などにおきましては已よ十分よ研究が出來たさうでありますけれごも、日本では今日ま **斯かる演題を掲げましたに付諸君は定めし御疑念もありませうが、私は是迄衛生學、細菌學を專修致** コッポ氏は甞てマラリャ病毒は蚊であると云ふ事を發表されたのであります、 三宅醫學博士の講話中に傳染病を研究せんとならば昆蟲學を修め置くが宜しい、 これを學ぶ際よ諸大家の説よより蚊とマラリャ即はち間歇 出來て居りませね、然るよ諸君も御承知 大分縣 でありませらが、 熟とは大なる關係 宮 彼の細 暉 又私か 菌 0 學に有名な ある事を知

清潔

る

致
す
の
が

専
要
で
、

斯

う

気
を
つ

け

ま
す
れ

は

唯

よ

之

が

發
生
を

防

ぐ

の
み

な
ら

ず

、 蟲に就ての夏候に至らば多く採集しまして鏡檢を行なひ其結果を當所の昆蟲世界。報道致す心算であり してから名和先生は申すに及ばず、其他の講師よりも十分御薫陶をうけ、蚊屬は申する及ばず其他の 即はち初めよ幼蟲が有つて後ょ成蟲うれから胞子を作るものである、幼蟲から胞子となるまでの經過時 と存じますから、御注意までる申上げて置く次第であります。 頃に至つて蚊は即はち此病氣の原子でるると云ふ事が確かまッたのであります、仍て私は當會る列 のである、此くの如き恐ろしき病氣を是迄は空氣傳染とか或ひは沼氣毒であると云ひ居りましたが、近 曲つなりのものとある、是はアメーバ狀の運動をなすもので其の發育の狀態は餘程面白いのであります ろの惡蟲であります、刺されたる者は其の吸收孔より病毒を感受して直ちよマラリャに罹ると云ふ關 ましらから時機があらば當研究所に入所致し度いと存じ居りましたが今回講習員の募集があると云ふ事 屬よつき談話を試ろみしよ參考よなることも多かッたが、また利益も多かッた、そこで其蚊屬の名稱 があるものであります、偖このマラリャ患者の血液を把ッて鏡檢致しますると赤血球部よ丸いものと又 のは一 を新聞紙で見まして速ょ入會の手續をして此の講習を受くる事となッたのであります、一体蚊と申すも 詳しく書いたものがあると云ふ事を聞いたから之を贈りて貰ふ事よ約束した」と云ふ事を御述べ しょ富山縣へ出張の歸途、名古屋かり豐橋までの間、名和昆蟲研究所長の名和君と同車したから ツて居る曉。は非常な利益がある、自分も斯學につき蚊とマラリャの關係を十分調査したいと思ひ 終りに蚊屬の害蟲たる事は申上ぐるまでもありませんが之を防ぐには第一 一十四時 種の原子動物でありまして夏の候になりますと、ろの鋭利な吸收口を以て手足の嫌ひなく刺す所 間或ひは四十八時間、七十二時間に一度くるりとすると其時は患者は劇しき熱を發するも また衛生上非常な利益 る溝渠、 塵溜等を常る 3なり 居り

(五)稻作立毛品評會に就て

鳥取縣 濱 田 正 一

私の地方で行ふて居りまする稻作立毛品評會と申すもの、組織を言いますれば、村農會長が監督員とな

餘

登山

有群盜。

殺掠行旅。

國司不能捕。

一日富商以百餘馬載財物。

京師有富商。

除上また一大要素かと信じます、聊さか御参考までに申上げます。 **る注意するやうよ成りましたので考へますと、此方法は啻り米作改良上利益ある計りではなく、** き、後出品米の高低によりて各點を加除し斯くて最高點の者を選擇して褒賞を與へる事に杏つて居り 勤怠等を審査し、第四回に至りて收穫の多少等を調査するものであるが、毎回審査附點用紙よ記入し は挿秧後で此時は田植の方法の良否新舊を鑒別する、第三回は除草の良否、 其苗代が舊式であるか將た短冊形であるか、 よ 就て 餘程 篤農者が審査員となりせして、稻作期節を先づ四回る分けて審査を行ふのであります、第一 るる四回の審査中何を第一の重さに置くやと言へば第一回と第三回でありますから害蟲驅除 んに致して參りましるが、本會よ出品致しませぬ農業者と雖必も之を摸範として追々害蟲驅除 利盆 |がある事と信じまするし又當業者も注意を怠らんのであります、此方法は從來吾が地 又害蟲騙除の方法を行ふてあるか否やと云ふ點で、 穂揃の良否及び害蟲豫防 (未完) 第 回よ 0) 回

雨中登る

降る雨にともしび消にて箱根山もゆるは谷のはたるなりけりつ

香

]1] 景

樹

(其四

◎和漢の學者ご昆蟲

鬻水銀。家畜群蜂。不知其幾千萬也。

卷 三九九

#### (右、青山延光の酒史新編)

うあんなれ。(右、白河樂翁の退閑雑記) さめ置たり、山家集に、かの三まいはらへ、しゆそうあんとんともさせ、おのくへたいまつともしとこ りん~~となくを松蟲とし、ちんちろりとなくを鈴蟲となんいふと、こたへ給ひし消息、予がかたにお されば鈴むしかはんと思は、、松蟲をところいふべし、近衛家久公へまつ蟲の事問奉りしものありしが、 き、りん~~となくは松蟲なり、むし賣る人ょ松蟲かいてんといへば、鈴蟲をころ出すめれ、是をこそ 松むしとおしへたればとて、柿のさねのやうなるを松蟲とおぼへし人多ければ、蟲賣る人も迷ひなん、 ○あやまり來る事も年月おほく經し事は改めざれとこそ聞にたれ、挑灯をあんどうとしては誰 が聞うべ

うは盃をさす、酒をのむ、肴をはさむと云ふ義なり。(右、齋藤**彦**麿の片廂) 之意也。とあり、野廣ければ、見つくしがたきを吞つくしがたきよしよいひしなり、吉原伊勢物語とい ふ、いやしき草紙ょ、此座には上戸ありとて大盃出さんとす、男わびて、武藏野はけふはを出しで大酒 よ妻もこまれり我もこまれり云々、其後吞ぬけどもが、川崎よてもてあそびつる蜂龍蟹の盃も大器なり、 大なる盃を武藏野といへるは古さ名なり、節用集大全に、酒盃大者。日武藏野也。言野見不盡

空閨此夜心。 此聞蟋蟀而憐遠行也。起十字便高絶。(今詩別裁)(右、會瀾雲の藝苑名言) 范姝?字洛仙。如阜人。聞蟋蟀有感。入手云。秋聲聽不得。况爾發哀吟。遊子他鄉淚。

**燼末なり、しかれば蠅は火の蟲なり、蠅を殺して形あるもの灰中におけば蘇るなり、又蝨は人の熟より 螫とあれば蜂の類なり、雪中の虫は蛆の字に从ふべし、しゅれば雪蛆は雪中の蛆蠅也、木火土金水の五** る、始終の死生を雪と同うす、字書を按に、蛆は腐中の蠅とあれば所謂岨蠅なり、蛆は薑の類、人を り唐土の書此説空からず、越後の雪中にも雪岨あり、此虫早春の頃より雪中に生じ、雪消終ば、虫も消終 行中、皆蟲を生ず、木の蟲、 唐土、蜀の蛾眉山には夏も積雪あり、其雪の中に雪岨といふ虫ある事、山海經よ見むた 土の蟲、水の蟲は常に見る所めづらしからず、蠅は灰より生き、灰は火の

雜 舒 支ばし<<これを拭へば虫をころすゆゑ、其所腐す、 る冥塵のごとき蟲ゆゑょ人これをしらず、およう銅鉄の腐はじめは蟲を生ず、蟲の生じたる所色を變老、 熱は火なり、 火より生たる蟲ゆゑる蠅も蝨も共る暖なるをこのむ、金の中の蟲は肉眼におよばざ 錆

て唐土の書にも記せり、我越後の雪蛆はちひさき事蚊 中蟲無んや、しかれども常をなさいれば奇とし妙とし ゆゑ人しらざるなり(蘭人の説なり)金中猶蟲 は腐の始、 しかれども人を螫むしょはあらを、驗微鏡ょて視たる ははねあれども藏て跂行、共に足六つあり、色は蠅 如し、此蟲は二種あり、 て淡~(一は黑し)其居る所は市中原野蚊におおじ、 錆の中かならず虫あり、肉眼にお 一つは翼ありて飛行、 あり、雪 よばざる 1



瓢 匙 史

所を、 てくに圖して物産家の説を俟つ。(右、鈴木牧之の北越雪譜

ちたるる多く蜂あり、 し。(右、菅茶山の筆のすさび 尾おのれとされはなれ、其つくみたる紙を食いたり、 もの數十條なりし、考安も一條よ三四個もつらねさてありしをとりて歸り、紙につくみおさしが後には に其頃の事なりし、備後田房に考安が外家あり其家に冬、薪を多く買ひて積たりしが、其中よ槲の竿朽 形かくの如し奇といふべし、文化の末ょ二年ばかりかくの如くよして其後生せむ、又、 未だ死せざるを剪刀にてきりたれば、よろてび顔に飛び去る、常の蜂は尾すなはち剣、 赤石退藏來り話す、備前尺所村芎神祠の榎竿朽ちて蜂を生す、其蜂の尾、樹を離れずして多く 前の形のごとくして數個珠數のごとく一條の馬尾ュ蜂を貫きてあり、 朽木に馬尾のかくりたるが化生したるにやと言い かくの如き 考安が 別に腹

續世續物語卷五に花の山でとうとの中納言の、 かむたちめになり給ひて後、 おやのおは

ける、親はかくれて子のあらはれたるにとりしなるべし、云々、しかれば夏月人をさずは皆子なるべし るを、大臣殿の御子よし給ひて、殿上し給へりける、侍從よおはしけるをば、カノコ侍從とが人は申し いとの大將を奉りて、少將よはじめてなし申し給ひけるとかや、その少將の子は、光家とか聞え給ひけ

(右、富士谷御杖の北邊隨筆)

○夏蟲は日本紀の歌るも、夏蟲の火虫とありて蛾のことなれど、蟬をも蓋をも夏虫とよめることあり。 書紀仁徳紀云。那苑務始能。譬務始能虛呂望。赴多弊耆氏。

なし。同。つくめごもかくれぬものは夏むしの身よりあまれる思ひありけり。(右、契仲阿闍梨の圓珠 和名鈔蟲多類。夏蟲豆無之蝦比流後撰夏。八重むぐらしげきやどには夏むしのこゑよりほかにとふ人も

1000000

よもすがらもにても影のすいしきは水のうへ行く登なりけり。

(毛利元徳)



# ◎石川縣廳にて諭示せも害蟲驅防方法

苗代田に發生の害蟲を驅除豫防するには、 左の方法を行ふときは、最とも奏功あるべしとて本縣當局者

除講習會修業生

石川縣

高

多

○螟蟲 (一)採卵 苗代及び本田の稻葉に産附したる卵塊を採收するを最とも緊要とす。(二)捕蛾が農家に諭示せし條々を報道すれば次の如し。

却

水 12 す

D

昆蟲世界第四十六號

CHE

£

卷

購 入 料 額 左 0 如 L 一 厘 同 <del>五</del> 厘 同卵壹 塊 Ŧi. 厘

0 は料 苗田 項の手續を爲し料金を請求するものとす、 金を交付し、 害 蟲發生期に 際し 支拂證明書よ現品を添へ郡農會に ては當業者は一齊捕 但し農業補習學校、 獲 る從事 回附するものとす。 獵 獲したる 村役塲及農 過子卵 は適 會巡視員よて受付 宜 の容器よ保管し たる

## ◎岐阜縣海津郡害蟲發生報告

阜縣海津郡昆蟲研究會

岐

逞かの先 ふるを月 j 研 B す 然 的 0 シ n 驅 15 の材 に减退の摸樣で植物と雖どは 除 料 及 にび月 8 と雖ども一は供するよよ 他中 行 Ė N 0 一得る事 甲 於ける 澁 75 カ> 類 と信し りしにい としてろの せる程なり、蝶 となす、 本郡の害蟲發生は前 居れり。 らり、蝶蛾る至りても亦同植物の莖葉を喰害せる痕! 本月に入りてより大いる 被害なさは 々月 無し は引續 依て各地よ移牒 3 「跡を認むるも其蟲 絕位老加 濕氣を催 なり、 但し蚜蟲 L 太 害 て専はら益蟲の保護 L 0 天候 况 1 のみは非 數 あ は 9 異變を來た 實 に少數 常 0 審殖 2 盡 L た力に 力 7 る to

## ◎北海道石狩地方の飛蝗報告

北海道農會

カヘデ、 なん で、 y D 7 ラノ n フ 生地は サウ て有 て之を播 7 丰 丰 力 3 百町步(新聞 」を喰害せり(日高國沙流郡に於ても此種のバッタ發生せり、 ャ グ 名ある Pachytus 石 Ł モ(ニレ 7 狩國札 ン 種セッ今野 ロンサウ シャ 以四下 幌郡 2 タン ジン、 形色 マハン 生草 T sp. よる 町歩とあるは誤れり) よ亘り 別村字野幌官林及附 シ 术 ナ 木 件 ヤナギ ノキ 'n 0 は + 食害せ 6 3 ) ず其被 Æ 7 ッ ツ y 種等よして、 より御 IV 害農 アザミ、ヅダヤクシュ、 ア n 10 チ ナ i サヰ、 マユミ 作 近 回 B 物 0 O を撃ぐ 耕 は 可 官林 昨地 申 t 年大小豆よ加害せしょ依り、 J チダモ、 上様移牒
よ付左記 I なとも被 れば、 ゾアザミ、 被害面積 て、害蟲名はアシ フキ、 害の タチ r は 惨烈を極 力 ツ そは送致の標本に 未 エゾ 詳 ボ ツメグサ 力 75 スミ キッチアザミ ゥ 0 ~ るも ゾリナ、 如 ダラバッタ (Pezo tettix < 御通知 その i v シラカン 今年は ケシ ツメ 申上候。 より 面 メ 7 に於て ザミ は武 ィ グ その覆 サ 百 ッ

## ◎麥圃の大橫這驅除報告

除講習會修業生

三重縣 大 矢 圓 三。郎

りしと見ない るに依り、 本郡布 晚 秋に 本年三月る至り殘存せる松樹より該蟲甚だし 施 田村に發生して害毒を逞ふせる麥の大横這は五月中旬近傍 至り被害麥園に沿へる松林三 問通りを伐採せしかども、 く發生せり、 當時村田 の松樹 其產卵 本縣 は圃 に産

殘 卵 を牽きて畦間を進行し ると び結 これをし ざる背陽 せるものよは燃料を放ちて之を焼殺し、 て引續さ之を行ふの方針を取 反歩凡そ貳升(最多量)を捕獲せり、 はち上圖 て現場 霧器を以て石油乳劑 ては穂 共よまた船 頭 城本郡書記出張の上、 しる當時該蟲 て其捕殺高る應ド に示せる如 しめ居れり 圃 臨みたる際、 本縣農事試驗場技手、 し其喰害の を慮はかり に脱殻 地よは必らず多少の栖息を認めざるはなく、 世 るあ 形捕 は 4 6 の存せざるはなく、 を灌注 器の一 决 屢次注意する所ろありしが、 到底姑息手段を つく穂ょ集まれる幼蟲を掃ひ落さしめし 四齢
は達し、 乃はち別封の死蟲は當日驅除施行の補助と 一人

るて

二時間

に捕殺

せし

もの

とす

の して侮る うの孵化し 賞與を得せしむることを約し、 過器及 り、先づ地方の心利きたる者を雇入れ、 端を切去り して専はら之が殺滅を圖 可からざるものあるを以て、 結城郡書記等出張しるの實况を調 試験の成績かく良好なりしを以 び心臓形 其の松林に沿ふて光線を透入 て松樹を跳下し草叢間 以て驅防 たるものよ糸紐を附 甚はだし 己に変画 捕蟲器等を以て捕 し能はずと信玄、 きに 1 農事試驗場技手及 地近傍に止なら 移 此頃ょ至 りたり 至りては b L 専はら驅 發生の處 ものには 上り又々 群集 五月 殺 爾後 t す

亞鉛引鉄線を用ゐたり。 とく袋底に入るなり、但し竹齒臺は横三尺よて歯は竹を削り五寸の長さとなし、袋口(イ)は電信用の とを得るものにて、 この齒附捕蟲器は把手(長三尺二寸)を兩手よ持ち畦間を進行し、一回よ二畦づ、騙除するこ 、穂に集まれるオホョコバイは竹齒に梳つられて狼狽し一回にろの三分一强は悉ご

#### ◎印旛地方に於ける昆蟲の俗稱 千葉縣印旛郡 Щ

場と

なれる

を以て

鳥類極め

て稀な

り、 むを以て且つ捕び且つ質し辛うじて左記の如き方言を知得たり、 人も知る如く余が地方よは六方野原や習志の原など云へて茫漠たる平原多く、恒に陸軍諸隊の砲術 くは斯學の爲める餘白を割かれよ。 之よ反して蟲類の捿息は比較的饒多とす、余が性昆蟲の研究を好 因りて貴誌に寄せて博聞の一助となす

「動卵(ムシノコ)●ホタル(ホータル)●有毛蟲の總稱(ケムシ)●無毛蟲の總稱(ハダカムシ)●蝶蛾類の總稱(テフト) (ミミクジリ スガモバチ) @アプラムシ(ベトウ)●瓢盌(カかラムシ チコムシ カメノコ)●ミヅスマシ(ミヅマワシ、メかリムシ) リムシ)●クマバチ(クマンバチ)●促織(オキクムシ)●茶蛄螂(茶ガラシ)●蟲蛹(ニ―シン"ニシンチロリン"ニシハドツチ) ヤマトンポ、トラヤマ)●シラガタロウ(クリムシ、シラガタユウ)●芫菁(春蟲、エゾムシ、イスズムシ)●稻葉捲蟲(ツトムシ、マク メムシン●玉鸛(カチムシ、カチタアランボ、ケキリムシ)●クワカミキリ(クワカデリ、ササキリ)●夜滋髭(チキリムシ)●穀象(ホリ、 メ (オーガ、ヘツクサムシ、ウーガ)●ウメケムシ(ポウノ)ムシ、ポウポムシ)●ゲンゴロウ(カツパムシ、クウタムシ、イサトリ、カ ●ミ ヅカマキリ(カン)〜ポウ)●蟷螂卵(ツクマイ、トンビノフかり) ●カラスバアゲハ(オタンジョ、オカマテフ、カマクラテフ)● ▲シ)●鍬形蟲(ササキリ、篠キリ、カミキリ●シホヤアプ(シホウイヤ、ショウイツキ、ムシヒキ)●團扇蜻蛉(アプラヤ、ヤンマ、カチ ギス、キリチョン、ギーチョン)●アリゲゴク(ヘナチョコ、オタマコジョロ、タメコジョロ、スリバチムシ、ベツコウムシ、コチョし) 幼蟲(マンジムシ、コイバノムシ)●カナブン ( \( ウルケ)●アプラゼミ(ギリ ( \ )● オホゼミ( クソゼミ)●キリん ( ス (キリギス , ウゲ)●クツワムシ(ガチャん^^ガサ/^)●松蟲(チンチロリン)●鈴蟲(リン/<^)●カナ/~ゼミ(カンナ/~^ヒゲラシ"カマカ せイ、イポクイ、イナポザル、カマチコ、カミキリ)●金龜子(アン1~~ムシ。コガンホニタマンポウ、コウランポウ)●クサガ イナゴ(ハチツコ、ナアゴ、ハツトリ)●マツケムシ(マツムシ)●蟷螂(トカザ、カンペイハラキリ、トウロウ、ハラタチゲン **▼)●ヤマガマス(ヤマノパバノキンチヤク"ピョウタン)●カプトムシ(オニムシ"ツノガラブウ-<\) ●同雄(牛)●同雌(馬)●同** 

威するやらになれり、 もてやらるしょは、 人 放一層理解に苦 (五十九)昆蟲の方言調査の必要(在鹿兒嶋縣農學校、生熊與一郎) を報道せんよ。 しみしが、 教授の際などの困難は一方ならざりし、 余はてくる於て始めて昆蟲の方言を調査するの必要を知れり、 其後勉めて方言を研究したる結果今は左までよは覺へき、 特に昆蟲名な 隼人の薩摩言葉でふ一種特別 ごは醇粹のナマリを用 序に當縣 却 つて愉快味を 0 ねらる

ヨトウムシ===ホウジョムシ○

總ての椿象類――フームシ。

總ての天牛類――ピワムシ。

マメハンメリーニテントウムシ。

カマキリ---チンガメ。

アプラセミーークマセミの

總ての蛾類―――ホウジョガ。

總ての金龜子類―――アプラムシ。浮塵子―――ヌカムシ。

クツワムシ----フダマキロ

蛇目蝶類――ゼニテフ。

ウチハトンポーーカタナポイ。クマセミーーコロモセミ。

供す。(六月一日附) 廻せしに以上の諸村に於て多くの三化螟蟲(佐々木忠次郎氏の所謂一點螟蟲)を目撃せり、 「六十)三化螟蟲の發生(兵庫縣津名郡鮎原村、廣田孫爹) 余近ころ郡農會用を帶び室津、尾崎、鮎 記して参考る 原を巡

に入り、駒塲派の守屋氏は今春を以て茨城縣農學校に轉じ、 一)本縣昆蟲界の寂寥(宮城縣名取郡昆蟲研究會員愛蟲子) 時は昆蟲學研究上に壯快の華を咲かしたる先進中、岐阜派の永澤氏は客冬を以て名和 札幌派の大町氏また近日を以て九州に 本縣農業界よ鼎立 して互 昆蟲 N 巡廻 究所

此の八万月の農民に刺激を與ふる者が、而して之が爲める最とも不便不利を感ずるる至りしは、 教師たらんとす 及く 此に於てう本縣の昆蟲界俄かに寂寞として全たく師友を失へり、 知らず誰人か來りて

(六十二)今ょ迨んで師恩を感謝す(石川縣石川郡、高多信久) 二週餘日 ものなかる可し。 この間 ! 孜々斯學を研究せし結果稍その一班を窺ひ知ることを得たるは、 は曩よ第七回全國害蟲驅除 る講 師 諸 講習に加 彦 0 訓

盟

畢竟ての智識はみな是れ講習會の賜もの!余今に迨んで始めて師恩の の懇篤なるに起因せずんばあらず、 べきを談る、 金依りて之が驅除の概要を綴りて某a示せしa喜び携さへ歸りて之を新聞紙に載せたり、 頃日農友某訪つれ來りて桑樹に發生するエダシ 厚さに感謝せりの ヤク ŀ リ加害の恐る

邊常 草深き里の小川のいさら水よるはほたるのよる瀨なりけり。

(東久世通禧)



### ◎浮塵子驅除に付質問

除講習會修業生長野縣大島久

て掬集を勉めしも目下のところ更よ減少の見込なきよ困らぜり、 法等詳細示敵を玉はらんてとを。 弊地方

。近年稀なる害蟲の發生あり、 特に目下は苗代田に浮塵子の加害實に甚だし、從來捕 願はくば該蟲の發生經過並 びょ驅

一代の如きは僅か4十中の三四4過ぎざる現况とす。 當地は從來害蟲の恐れ少なかりしを以て今日と雖ども驅除ュ注意するもの誠に少なし、 為め よ短

子の被害甚 て繁殖を逞ふせんか、 ロョコバイと假定して之る對する意見を述べんとす。 害甚しと記載せしのみなれば其如何なる種類をるや明かならざれ共、 初 しと記載せしのみなれば其如何なる種類あるや明かならざれ共、茲には各地に普通なるツマ際し居れば時節抦左よ項を別ちて之が驅除豫防の方法を答へ置りん、然し質疑者は單に浮塵なせんか、必ずや去る三十年の如き悲慘の場合に至るや明かなり、今やなは幸に浮塵子の第 一般な諸種の害蟲發生甚だしく彼の浮塵子、 名和昆 蟲研究所助 螟蟲の如き亦到處よ多し、

ては三 即 ち第 回 回 なり 回 を推 は五六月、 せるよ關はらぞ、 3 第二 は 回 は六七月 か るべ 岐阜 地方 第三 回は七八 ã î ては四回 商務 省農事 0 一變化を爲す 第四 武驗 回 本場技師 は余 九月之なり 親 く目撃 而し て冬季 する所ろ

の改良 只浮塵子 のみ ならず苗代 6 田 に於 7 般 の害蟲 に接 息 する害蟲を捕集するる便なかし 0 驅除 豫防 を爲するは苗代 H 0 1.

から N **含方法を講せざる可** みども必 苗代田の 要とす、 J て或ひ できる は又 からだ 質 はち四尺 0 1 成蟲 幅 加 0 短冊 地 0 i 形 2 て越年 あ ā りては驅除豫 す。 É せん。 曲 防 苗

不便

不利

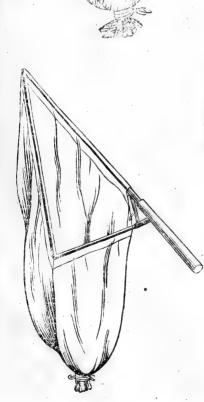
なる舊式苗代に

對つて施行

捕蟲 は種 R あ 捕蟲器 或 īF 角形 或ひは二等邊三角形 は最とも有効 なるを以 或以は不正 て 角形捕蟲器 般 12 こ之を採 用せ 或い 6

咽喉付圓形捕蟲器の圖





第

成蟲 すべし、 器を用ねべし、偖其掬集したるものをば、 を 否 6 利鈍 以てするも容易る掬集すべしと信ず、 角 の時代を良期とすっ てや其巧拙る由 さるしも を断定し難さものとす然し浮塵子の 捕蟲器の良否に就ては后日詳説することくし今茲には言はず)尤とも捕蟲器にて のは W (咽喉付 りて著るしく効用 は 半 圓 圓形 形捕 捕 蟲 蟲器、 よ差異 或以 不正三角形 若し心に安んぜざる所ろあらば咽喉付圓 は 豫て水と石油とを混玄置ける廣口の容器よ拂 性質と捕蟲 あるものとす 他 蟲 器及 器の使用に 蟲 器叉 故に何 CK U 練熟せる以上は余 n 蟲 捕 蟲器を使用 等とす、 但これ あり、 形及 は する CK を使 よも直 掬集するよ 通 落し Í 用 て水 ちに 角形 形捕 する も普

ならず、即ち浮塵子の卵子より孵化せし當時は虚弱よしを發して一齊よ驅除せしに頗る英無男す・ニュー する石油量は五六合とす。 よて奇効ある時と**又多量** 平 は の發 等よ 年々各地方の新聞、 8 には成蟲 油 を害することわれば深く關心すべし、 除 有効なりと信ず、 生よ注意するを最とも必要の事項とす、 散布するにあるのみ、 注油驅除 を勵行するよわり、盖し斯の如さは最とも進みたる驅 (一或のは幼蟲の大形なる時)時代には捕蟲器を以てし微弱なる際よは石 齊る驅除せしに頗る好結果ありし如きは全く此 注油驅除は浮塵子よ向つて最も有 雑誌に於て證明する所なり、 又假ひ其中間よありとも右二方の に使用するも奏効の薄き時とあり 而して注油量の如きは主 現に之か為める稻苗を黄枯 先年彼の三河國 然らば如何なる方法に據るか として其浮塵子 効なりと雖ごも、 して少量 浮塵 何 故は注油 れかを施 除豫防 渥美郡に於て浮塵子驅除る當り蟲 の油るも感じ易きを以て其時 子の發生を知り其弱 せしめた の方法 …驅除を完全になさん の時代よより異 行 叉其 せるを可とす。 る實 と云ふべし、 施 行 例甚は 油乳劑者く と云へば只 E 一の不 な 應用 5 だ少し 注意より往 ょは 先づ は石 期を失 石油 U 非常 **よ浮塵子** たるに外 とせざる 害豫 3 せず 少量 ĭ 浮 一々稻

なれば 誘殺燈 しきは貴 は他 浮塵 の蟲 (重の薪 子の 浮塵子驅除に誘殺燈を使用さるゝ處ろあるやに聞けご, 殺 材 3 2 燈 も浮塵子は比較的 の他 に入るは誠 を燃焚 l て以て驅除の法を盡せりと誤解せる地方なきょあらず、是れ 微 K た 少數なるの經驗をなさいるに因るものなかん、遺憾と云 るものるて、到底收支償はざるを常とするを以てなり、 是れ 大ひに注意すべき事

昆蟲世界第四十六號 910 間 答 右は浮塵子驅除中最とも普通に施行すべきもの二、 獲すべし、 葉端まで灌漑したる後之を水責となし 切りを造 叉此 りて驅除 場合よは注油驅除を爲すの外致方あからん、若し己むなくんば徐々に J 便ならしむるを第 代となさず舊慣法仕 て捕殺せば姑息 ことす、 三を略述したるよ過ぎず、 立となし 若しさなくば不正三角形捕蟲 法とは云へ効験なきょあらざる可しの たる場合よは勇断 其詳細に到 を以て四尺 器は長き柄を附し 田水を張上げ十 りては后 るよ常 日本 7

る路

#### 0 t メク H カ Ŧ F キに付質問

に掲

載

することくなさん。

0)

京都 府蠶 絲 间 業 組 合事務所

迄群をなし飛び居り、**夕方より**朝には稻苗上に靜止し居る樣に見受け候是れ果して害蟲なりや、 前 至急應答相 略 別便を以て郵送致候細蟲は目 成度此段及質問候也。 下地方の苗代田の水面上五、 六寸の處に午前 + 時頃より午後五時頃 時節派

廼 家

々浮塵子と誤認して狼狽を惹起し を見るに全く雙翅目のカ 地よ接息し、 0 葉上にも多きものとす。 腐敗有機質 モド のものを食して生育せり、 たる地方あさにあらぞ、 キ科は属するヒメクロカ 此種は別に稻蟲を害する如き事なさも從來往 而して該蟲は只稻葉上のみならど、麥其他 モドキと稱するものなり、其幼蟲 は常る水隈

◎蚜蟲驅除に付質問

岐阜縣武 人儀郡關 HI 塲 淺 次 郎

庭園 何卒之が良法もあらば垂教ありたし。 にある樫、椿、 楓等に俗よコドメと稱する害虫發生し蟻之に登る事多く、 ったるもかり、松樹の如きも亦該害蟲の發生する所となり大ひる勢力を失へり、 種々驅除に力を盡せしも

答

蟲研究所助手 名 和 梅

名和昆

るべし。 足は蚜蟲 合はさる の害ならん、 1 向非常る多かりさ右の蟲驅除る付ては本誌第四卷第四十號問答欄に詳記しあれば就て見らならん、一体本年は各種植物に蚜目の發生特に劇甚なりしを以て各地方より之が驅除法を

答

0 帼 蟲 驅 除法 に就き質問

> 佐 郡 公 足 者

简

からなると とし ユ北 7 まらざる と全たく 希くば此際名和 者 の農學者の談する一節なりしが 可し。 の言ふ所ろ此くの如く違ふ時は、相反するもの、如し、本地方の の意見として絕對的 所長 の真意を示 Ĺ j 《時は施 誘蛾燈 以て すよ施行上多大の疑惑を生じて、ずれの如きは重きを貴所よ置き、其所、本縣下より沥��! 其方針の存する所ろを知らし 使 用 12 反對 靜 其 せる全國害蟲驅除講習修 施行をさ 其所說 事業の めよ、 ぐる 3 實行 妨害をなすこと少な 恐らくは余一人の希 况 業生 せん あ 3 بح の談話よ振 期するも

なきる 之を講 りし 余 知る可きなり、 了解 常る 「採卵法 は余 せ 似たり 七ヶ年 ざる る於 な せらるくことく信を、 自 演 失するやと問ふ者 ふる易く、 3 說 が著述る言 を以て我 害を及さずとも の結果 0 \* となせる事是 は て普及を圖 7 知れば 米飯 を雖 も最とも痛苦を感じたりき、 左は云 かども ~ 施用せしも大効なからし あるものにあらざるは少 まして、 よ比すべくい カゴ なり、 論 を 1 n の大害蟲 定なり、 且加ふ 言陳じ あらば余 るは事質なり、既よこ 限らず是れ 徵 余は誘蛾燈その他を以て全た 以て最とも 余が常 彼の ĺ 思ふに某當路者 て之を知ふる可し、 故 汁ろの他魚 るに 置かざる可からざるものあり、 中 る此比喩るして能 の大害蟲として殆 蛾 12 多年 經費、 燈斷 講 確實に施 習 0 b 如 T 會 きは 然るに採卵法 採卵法を採らん、 實用 來 双々兩者を比較 とて廢止 等よ於て 者が余を以てその事業よ反對よして能く了解せられなば全条の類は誘蛾燈若くは心切鎌 行 < 固より 施用 L れに重さを置けり、 得るが放る諸種の驅除法 採卵法は十全のものとは 余は んどと たく無用 し者 不幸にし 効用 採卵法と誘蛾燈 る於て幾多の不利益 建議をなし 和 昆 蟲 の反對せざる所ろなる可く、 無しと云ふるあら して其輕重 られなば余が螟蟲驅除にては心切鎌等に比すべし 有害 他なし、 て既に疑惑を蒙ふる、 めに 經驗上、 たる事實 **あ**ど唱導 他の諸法を以て之と同 半 長 公對する を論 定を並行 法中、 一の微 余は螟蟲の 過失及び經費少なくし せし もる所以なり、 あ 言 n なし ひ難 が如く言はれしは直蟲驅除に對する方針 力 徴するも恐かく ざるも、 最とも之を重 ば之る重きを置 てとは甞て を致せり、 能はざる場合 かる可きも比 驅除 當今世 亦之を辨 叉九州 とあし 法を食物よ喩 一
れ
び
も
無
か 隨 合 視 つて其 此 ずるも用 0 カゴ ī 上、 3 接 女 到 T 余と 12 話を 用 n 12 す成何

間

報

瀧下螢 岩根 ふむ松の下みちょるくれば 登と ぶまり まっぱっ

なり瀧つせでとに。 (高崎正風)



を喰損する害蟲發生の時には智識ある農家と雖必も尚は之が驅除る澁ぶる、 義務に思ひ及ぼさいる如きは智者の るなる可し、 はるを以て容易く之よ應じ、 悪疫ご害蟲 去るにても一身の安危をのみ是れ思 流 行 あるときは如 後者は財産を耗失するも敢 所爲と言ふ能はざるべしの 何 N 而し も先づ清潔を心がけ て子孫長久 T 身体の危害に迄及ばさいるが故 策を立 次よ食物 盖し前者は自己の生命に關 國家 る注意 富强の ずれ よ等閑 源 ども、 を作 附 3 H す

の必要なるを知らず、 且つ之が發生を耻辱とす、然るよ暖衣飽食の人は己が富源 の害蟲ご農作の害蟲 且つこれが發生を耻辱とせず、 襤褸乞丐の徒と雖どもその身体の害蟲を驅除豫防するの必要を知 思はざるも太甚しと謂ふべし。 たる農作る害蟲の發生を見るも驅除豫防

入によりて衛生學の進步を來たしたる例は徴すれば、 8 或人いふ、 今日の農家 は小蟲害を念頭に置 今後大蟲害の踵至すること三回にして始めてそれ かず、 之を前年虎列拉 病 0 大侵

きか , とまた 理 無 3 Ŀ B

渉を加 か 夜 で 職 7 g ざれ 官 例 n 年 h 12 廳 る ば、 盡せど 農家を 2 j れば、 農會等よ於て ことを欲す 除に 3 り多さやう思は が如 此際農家は自 重 i. も敢て自己の爲 かって 7 < 除 様に 誤解 特よ本 稍 置かぞ、 E 嚴 るれ 利自愛の 達に過ぐれ 良法に賴 する者なさに 3 年 官廳農 ば めるするるあかず、 は 期 各府 會 心を起し 5 しめん 會等 縣 ば に於て しも 則 0) の動告 はちこれを怨嗟 斷 42 他の勸誘を竢た 今ず、又好んで無とするの精神は、 あらず す 爋 より 害蟲驅 \* ~ きょ て一 待 をうけ始 と難 つに及 わらず、 除 かんか 豫防 12 Ĉ, ば めてこれ 15 ずし 無用 J 古 CA 当する 畢竟國 官廳や農 難さも して决行 意今よ 0 かもろの保護獎勵 煩 え着 如 の意氣 何 勞利 昨 民福 一一一一一一一一 手する 於て 今は する所ろなか 75 3 をは 譯 强きのみ 苗 が如 るか また T かると云ふる過ぎず 0) 警察官 本邦 3 を以て さ奇智を存 る可けんや。 自 的 0 徒ら 農家 市實 る出 等 が R せら 周 12 は また 到 0 J 發 注 0 而 b カ> H

を山 を長崎、 (0) 陸支場 如 害蟲發生地 香川 Ц 去月を以て農事 ょ 支 技師鏡保之助 佐賀、 の一府三縣 福 昆蟲 福岡 ご派遣技師 の備はり來りて逸早く豫防的驅除を欲 0 ^, 試驗場技 命令 常 氏 三縣へ、 たを兵庫、 屬官 富山 氏 を大 派遣 下に斯 師大 0 田 阪府 畿內 29 口 縣 國 塚由 岡 0 三順氏 上 本 下 Ш カ> 人場技師 る専 一實地 年各 成 へ出張を 廣嶋 同場 迁 くを愛知 を視察 を廣 地 家を動 の三縣 より農作害蟲 技 图 命 嶋 帥 H せし じその 小 鴻 高知二 靜岡 カ> 順氏 めた すやらに成 新 、農商務技師紫 景 るが、小の一颗 一發生 郎 を熊本、 するまで進步 氏を京 及 C の報告に接するや、 農商 りし の三 今回 都、 鹿兒嶋二 防 旅章 更 は特 縣 方法 務 埼玉、 に熊本試 技師 せし影響なるべ ^ ä J 氏を滋賀、 悦ばしき限 農事 つき調 加 藤 千葉、茨 ~ 驗支場 試驗 東京本 末 査せし 農商務省 郎 場 氏 場技師 技師 を大 取、 技 りる ひる都 莊嶋 阪、奈 にては 嶋根 中川 思 合かり 熊六氏 田 一鉄獺 取 氏 敢

中
る の基礎 讀せし 害蟲 の薄弱 答解は左の如くなりき くも完全なる なるを慨さ、 習 會拾 室の 基本金中へ從來何れ 築をさへ逼れ 前 R 號 來揭 の講習會よ 載 るもあ せる第七 りして、 回全國 も未た其 害蟲 類例 **延驅除講** なき程の よ同 習會 金額 修 寄

報

猖獗を極め、比年農作物を損傷するや、其經濟界に及ぼす所の影響實に尠少にあらず、而して農民の之に對する或は冷淡に失し、或 は驅除の方法を誤り、或は之か天仇を利用するの途を知らず空しく其毒害に罹れり豈に遺憾の極ならずや○ に貴願諸彦の臨場を辱ふし、 明治三十四年三月十五日天氣清期にして和氣鶴々の日に於て、 特に賜ふに懇篤なる高論を以てせらる、 第七回全國害蟲騙除講習會修業證書を授與せらる 熊治等の光祭何ものか之に若かんや、 顧ふに我邦に於て害蟲の 茲

吾が名和先生夙に茲に見るあり、 亦本會に於て其修業證書を得たるは最榮譽でする所なりの 全國害蟲騙除講習會を開設し同志を築めて專ら斯學の普及を圖らるるもの己に七回に及べり熊治等

き方針を明らむるに至りたるは深く感謝に堪ざる所です、 此會や僅に二週間の短時日なるも所長名和先生並に講師諸彦の熱心なる教導に依りて昆蟲學の概要を知り、 こさを期せり、茲に無辭を陳へて答辭さなす。 今後各々郷里に歸り拮据斯學の爲めに力を盡し聊か鴻恩に應ふる所あらん 叉害蟲驅除に對し則るへ

·四年三月十五

三見れ

るは前項通信

會の報告に 種の飛蝗を發生しその加害區 第七回全國害蟲騙除講習會講習生總代 あ るが Ų 然るよ前年同 域漸やく廣 に大蝗害のあ 3 已に四百餘 蝗卵 MI

h

も當てかれ かる可 て之が驅 \* たる 同道 野 からず、 J 一躍りし ね程 て其同 內 る滿ち聲は風雷 例あれば、 せしものあ も亦願ぶ るて、 時捕 因みに云ふ、 殺せる蟲屍の處分は困らじ、 に蟲塚と云ふあり、 る困難を感ずるものなるが、 到底 りしに心附 無算なるを推知すべきなり。 同道產 単舌の の如 の鰊粕、 < 飛蝗の害は内地 かず、 形容すべきにあらず、 又集ること雲烟よ似たり、 乾鰛等を肥料よ用ゐる地方よ 之を施用せしため端なくも關東 十勝地方にても二三これを目撃し よては容易 拾聚の上て、に埋め置けるなりと答へきと、 右につき現富山縣 彼の名相白 る之を知り難さも其 一度集れば田 ありては豫 河樂翁公の **林知事**槍 0 山中頃刻 一部に發生し これを土俗に聽けば、 直右氏 國本 じめ其邊よ て青 の物語る所ろ て農家 8 する所 n 恐慌 實 如何さ 12

の心もて奮然東西 3周游し 發生わり、 動告す 到處ろに精細 斯學研究のためには復た得がたる機會 昨今の狀態を以て言へば なる調査を遂げなば意 北 外の は北 利益を享くることへ思は 海 なるべし、 0) 僻地より西 去れば斯學者 は九 州 0 3 は旅行採 邊陲まで、 徒らに

報

時日を再延し取てこの好機を逸すること勿れっ

容する て教 6 居れば、 12 8 やう、 職 習會 出 次 張 П j コスス 在 或以 る者 講 會 下 習 0) は豫定 教室 事 申 會 0 は 希 込者は あ 及 5 會 望 講習會に 7 も續 0 び寄宿含に 塲 引 及 頗 八員を動 續き第 び 17 3 講 あ る れば今日 師 多 就て くく かさ つき詮議 九 0 回 都 を開 合 日 日よ いるやも を以 0 景 來七 遠 中あるも、 3 況を 兼 7 地 測られ 双何 月 0 3 以 某 + 時 に依 7 ح Fi. す 京 Ξ n I H 一伏盛 EX を 9 n b より 開ば 成 暑の候 3 申 < 50 込 時 1 调 べく今回 間 至 期 1 限 を擇 る 數 前 べ は特 きか J CK 研 滿員 して 0 究 ٦ 所 莂 申 3 を以 に達 込 今より 2 開 あ つて會員 5 て何 す < 豫 1 第 L 叉 n 定 八 と思 B 夏 の多 し難 回 期 少数を收 は 政 を慮 利 る 用 叉

の料にもと次よ掲 生となん呼べる同會員なりと、 阜四季の 過歌」と題するも 50 蟲 前 0 回 なりしが、 餘り几帳 0) 全國 害蟲 面な記事 是は 驅除 エン 講 習會 0 みにては讀者の倦怠を來るす可けれ 力 自修業式 イ ナ節とかに合せ歌 0 當 日、日 そが 太 懇 B 親 Ŏ 會 \ 塲 由 J にて 7 ば 謳 27 作 た 者 3 は 新 ざまし 白 作 Ш

O O O O O 冬秋夏春 霜のあしたの秋の日や。ようらう瀧にタタキ網。苦學ながらの川ほさり。螢を追ふてスクヒあみ。いなばの山の花の香に。風さへ薫ほる春げしき。 伊 吹れろしの寒ぞらに。雪こざ分てフルヒあみの 斯うも集まる夏のむしo 捕る蟲の 冬の獲物をたれさして。 蟲さる人の真ご、ろは。 名もあげ 羽蝶。 調べる此身 あの楓葉に 何か新種が居ん 國の土産させ かず 損か、

强 理 す 健 上位 < 西 iF 原蠶 勤 現 0 る貴 j なるは 博 業試 又左方なるを農 至 族院 3 物 驗 ては 學 展 21 塲 勅 覽 本 よ長 氏が 遙 長 選議 會長 誌 喜 カ> 1 0 3 農 著 12 員 0 卷 商 とし 商 137 述 重 首 氏 へとす、 か批を て間 務 頗 任 1 て東京 ķ を帶 省 挿 凌 る多 接 及 氏が明 ぐち せる J び長らく諸務 學士 < 昆 蟲 0 П 治 あ 尤とも 會 繒 學校 3 院 は 0 發 初 の 第 を統裁 IF. 年 力 達 右 \_\_ 員を兼 を開 8 U 方 回 ルを全國 全國 助 せる 我 物 0 权 成 昆 國 曾 昆 務 從三位勳 蟲 たる 0 動 蟲 に致 傍 展覽 並 物 展 は 魔會 せり ら大 功 j 學 會 \* 其 は關 太 績 功勞賞 郎氏とす、 著述 振 日 等田 は既 本 與 係 中芳 を有 よ 定評 2 より 會 IE 特に昆 第 J 及 せる 氏 あ 歷 耳び 氏 年齒 るを以 12 J R な る 7 \* b 超 本 is 7 を農 叉氏 城 た 縣 る 會 8

3 の重任を完 て之を世に公けにせり、第 うしぬ、今西原農事試驗本場 するに至りしは近 ント雨 回全國昆蟲 の昆蟲部長たり。 に屬 するも、 ī かも斯學よ篤 < 已ょ本 て數旬の間 邦 浮 塵 旧拮据精 子報

何分左の區別に依り表皮を認められたし。 の注意 從來當研究所へ宛て發信せらる人人の中」は種 々用件の違 ひたるも多か りし

質問應答よ關するもの ………調査部 雑誌著書に關するもの...... 會計部宛

ならず、 を以てなりの(所末ミノカサ) りて適切の條々を抄出して本誌愛讀者よ紹介せんとす、盖し他山の石としては一讀の價値ありと信するならず、其の「害蟲の驅除豫防に關する事」と題せる一項の如きは總て斯種の材料を以て滿たされぬ、依 道氏より遙かる當研究所る寄贈せかる、乃はち之を披閱するに全篇害益蟲に關する記事甚 千葉縣香取郡勸業報告 去月 末に出版せる千葉縣 香取郡 勸 業報 告を同郡農會農事教師 はだ多きのみ

一、害蟲の驅除豫防に關する事

-葉縣香 住母家周助

)愛知縣 氏 るる由來す、 に於ては害蟲驅除 張し、 る訓 岡 の螟蟲及び浮塵子 歸郡の上、 小學校長若くは首 (三河國渥美郡) 合して一定の 郡吏及び 靜岡 同郡は之が爲める郡費五 或は夜學を開きて地方 豫防 町村役場員等は勿論、 0 み日 ·席訓導を岐阜市名和昆蟲研究所に入學せしめ、三週間の昆蟲研) 渥美郡の農家は一般に螟蟲卵塊を採取するに至りたるが、 經 の規則 過發育 を 之を施 本田 實 並 施規定準則、害蟲驅除豫防 る移植する前、 行 に驅除豫防法 せしめ而して縣廳第四 一百圓を支出したりと云ふ、 の青年を集め昆 農會員等と協力 の發表 苗代よ於 等は頗る周 の講習を爲し、 T 致以 課員及び技 學せしめ、三週間の昆蟲研究 に闖する訓令を發し、 7 の卵塊を採取することへし こ之が實行の指揮監督る從事す、 此の昆蟲研究を終へたる校長首 到にして参考に資するよ足る。 師技手 或は婦人昆蟲講話會を開き婦 並 び いる巡回 叉同縣技師 其の源因は曾 一教師 即伊藤悌藏師は各郡に めた

對する智識と思想を旺盛ならしめ、害蟲驅除上大に便益を得るる至りしなり、而して尚は其 りと稱するものを左よ擧げん。 る博物學の智識を得せしむる等、 驅除豫防に必要の智識を附與し、 其の學得したる所を普及するよ勉めたるを以て郡內を通じて、或は生徒の授業上種々なる方面よ之を應用し、生徒を

とて排斥せかるへに至り、 る對する少年の觀念の大に發達せるを推知すべし。 或る よ悪少年あり、 其の害蟲と稱せらるるを甚だ耻辱とし頗る品行を正すに至れり、 從來幾多の懲戒を加 へても慎まざりし かず 同級生中より彼は害蟲なり 以て害蟲

ば直ょ予が許る通知せよと、 るを證明するものなり。 某小學校長揚言して曰く、 盖し其の核下

よは既

よ害益

蟲の

區別及

び保護

と驅除

との

觀念

の普及

し居 我校下

な

於

て

は

最

早

蜻

蛤

、

蛙

等

の

益

最

を

殺

す

も

の

お

し
、 し之れ あら

ね大に教 渥美郡視 **(術上よ利益を與へたりと説きたりしと聞く)** 學は昆蟲學講習以來、郡內の小學校員は實物敎授の與味と方法を自覺し、 叉其 の經驗 を

取の業は婦人 採卵せしめたるに、老人隊最も成蹟良しからず、 同郡 ふては郡長以下官民共に螟蟲採卵に銳意盡力し、其効果大に見るべきものありと。 同郡ュて卵塊採取の巧拙を比較せんがため曾て老人隊、 兒童に最も適當なるを知るべしの 婦人隊及び幼年隊最も優等なりしと、 青年隊、幼年隊、男子隊、婦人隊等を組 盖し卵塊

- 一靜岡縣農事試驗場 J 取片信 採集せるは螟蛾の雄三十万五千七百二十八頭、同雌二十五万六千二百七十頭、 十塊の多數にて、 浮塵子の發生も多さにより目下専はら驅除る從事中なりと、同地蓮佛万吉氏よりの近信に見ゆ。 鳥取縣八頭郡にては近頃苗代田害蟲驅除を奬勵し居れるが、本月四日より七日まで四 本日よりは單る卵塊の摘採に勉めその買上代金を壹塊壹厘に改めたりと、尙螟 同場は静岡市外十町餘の處にありて全部新築に係りしものなるが其中昆 同卵子十五万八千
- 共進會ご昆蟲標本 とは近頃同場を實見せる本所員の物語なり。 宮城縣志田郡にては今秋を期し

は浮塵子最とも多く其製式は過般全國昆蟲展覽會へ當研究所より参考として出品せる加除自在の方法を

**蟲飼育室は正門の右方よあり、主任は岡田忠男氏よて目下熱心よ十餘函の飼育を試ろみ居れり、** 

蛆驅除規則を發布したるが、 **蛆驅除規** 業組合事務所はこれが令規の全文を印刷の上、部内へ漏れなく通達して違反者を豫防せる趣むさ 則の 右

よ

次

ぎ

渝

告

第

二

號

を

以

て

左

の

如

く

営

業

者

に

訓

渝

す

る

所

ろ

あ

り

為

め

に

磐
田 静岡縣知事は去月二十七日縣今第四十二 號を以て六ケ條より成れ る墾

神村直三郎氏より通信ありきつ

を布き騙除を勵行する所以なり今左に饗<u>蛆經過の概</u>署及騙除法を掲げ参考に供すへし。 在りては未た驪除法の制定なく斯業の盛大を極むるさ同時に該蛆の蔓延甚しきを致し殊に本縣の如きは其被害少からす是れ今般縣令 蠶絲業者の最も恐る可きに微粒子病及蠁蛆にして微粒子病にありては既に檢査法を施行せられ之な驅除するの方法ありご雖し蠁蛆に

斃すに至る而して饗蛆全く發育する時は蠶繭を破りて出て再ひ土中に入り蛹さなり越年するものなり而して一疋の蛆蠅は千有余箇の 抑も蛆の經過たるや四五月の交土中に蟄居したる蛹は羽化して蛆蠅さなり日光の照射乏しく空氣の流通悪しき桑園を飛翔し桑葉の 産卵をなすものにして各桑葉に一粒乃至三粒を産付するものなるが故に其被害の大なる想ふへし蠁蛆騙除法の概要は左の如し 面に産卵す而して蠶兒は桑葉さ共に蛆卵を嚥下し胃中に於て孵化したる蛆蛆は神經球内に喰込み后蠶の氣門に移り漸く發育して蠶を 饗魁に光線空氣の疏通悪しき桑園に産卵するホマ多きが故に新たに桑園を仕立つるものは五六月頃の風位を察して桑を植栽

蠶室又は居宅近隣に植栽したる桑葉は可成蠶兒四眠以前に給興する様注意すへし。

|を要す又晩生桑さ早生桑さを交互一畦つ - 植付早生桑を刈取りたる后は自ら空氣の流通宜しきに至る様仕立つるを要す。

五六月頃桑園に於て蠅尺蠖野蠶等を目繋したるさきは直に之を捕殺すべし。

蠶見四五齢よ至り鼈蠶ありたるこきて直に之に熱湯を注き若くは之を消殺すべし。

饗虹の寄生したるものは結構するも往々薄皮繭或は死籠繭さなるもの多ければ是等の繭は直に殺蛹すへし。

「は蠶兒上簇后十二三日の頃出繭するものなれは這ひ出てたる蛆を發見したるさきは必す之を捕殺すへしっ

餐鯰者、生絲製造者、蠶種製造者、蠶繭取扱者は繭架の下層に布帛或は強靱なる紙等の受幕な張り幕の中央に孔を穿ち漏斗な付 製絲用繭は可成收繭後二三日の中に殺蛹し生繭は成るへく運搬せざる標注意すべし。

生繭を運搬する容器は緻密なる棉布麻布其他饗蛆の逃竄せざる材料を以て製作したるものを用ゆべし (一端を桶或は瓶内に挿入し饗蛆の之に陷落する装置を爲すへし。 生繭を聚散或は保存する室内に罅隙ある時は目張其他の方法を以て饗蛆の散逸を防ぐべし。

第十一 捕獲したる蟹蛆に燒殺其他の方法を以て殺盡すべし。

ら劈頭 會せり、 和所長 **うの他所員の實驗** 0 多忙の今日こ あ と思はる。 り次に長 の實驗談等ありて五時生火に長野菊二郎氏の昆虫この頃の事とて來會者々 昆 蟲學 會第 五時半頃散 上最と植 名も少な 十回 會せし 月 物 カン 次會 の關 ふん が次 係談、 と氣遣 は本月 回よ 次に名和梅吉 一日午 は新奇 梅吉氏 の問題もあり より 0 サンノゼー貝 ع 研 てて n 內

報道せられんことを求め、 察を下し居らる る在りて斯學を研究せらる\人々は奮つて博士の素懷を達せしめては**如** よものす 究せんとて、先頃はなた 渡瀨理恩 め て盛んなる可し 可し。 學博士 事 ハ屢次本紙にも掲載せる 上と瑩の研究 併せて各地る於ける螫狩の童謠をも通知せられんことを求められて一文を雑誌『兒童研究』に寄せて兒童教育の任る在る人々るそが研 理學博 如 1 くな 渡 瀬 3 庄 が氏 郎 は 氏 これを以 カゴ 獈 0) 豣 て満 究 何 E 足 荻 せず、 中 なは博士の せられ、 更に 論文はこれ 之を各方 最 8 a 究 0 細 身教職 Ī 緻 より 0

へ付けしる關はらず 0 驅除るも從 除隊たる兒童をその儘になし置くは惜むべ 飾物 事せし めずとなり、 二三の學校を除 る遠地 よりの 採集器 けば 通 知 の飾 他は 12 依 物 皆 n 之を飾 き次第と謂ふべし、 は當今の流 过 其 地 物同 方 0 然 行と思へ 7 校 使用 J 何は別 7 せん は ルに異様 0 昨 8 縣 年 の事にや。 **よ**あらずとするも 校 せず又兒童をして苗 毎 に昆 蟲採

る比重 類 頃を比較すれば 型計の示す所ろう 比重も相 比 違すれば燈 ば輕油 害蟲 J 依れ 二驅除用 は壹 ば 重 圓 石 として土地 油 Ŧī. 油 を用る 拾 1= 錢 ありては るこそ宜し 重油 よより種 水 は壹圓貳拾五 より R 一輕き事 の油類 からんかと云 一六、 錢、 を用る來りたるが、 燈油 輕油 30 い質園漬給 は二二、 下等燈 油 試 は

寄贈を望 B 當研 究所 あらん 於 T ことを望 は参考陳列 ぜ 室常備品 寄贈品に對し とし て各地 ては相當の謝意を表すべ 0 せん とす、

(以上、六月十一日脫稿)

將有期所店製店覆常久久店ノハ 之檢修ハ造ハ料ノノノノ商何 メ候 當 手 必要 ヲ 要 シ 候

秤候定覆全セ三ノ手見見製標種 御間ヲノ國シ百高數込込品幷ニ 買速受際ニノ年價ヲナナニニ拘 ニケッ於ミ來ニ要キキア 御ザ獨テニ斯止シノハラ隨ラ 諸乗ル得三テ業マ候ミ今ザ製ス 却秤/支モニラ故ナ回ルノ酸 可又便店技從スニラブ 對被公利四術事無修文定ノ シ成ポ有分グシ據覆損期 豫候》之店巧陸御料所檢多ナ幷 主候四妙軍斷モ修定ク メ御 ニ省リ亦覆成原者守 シ所由隨ノ績料ハ隋 A: 差有上テ時ニ粗拙製 所堅ノ候高原於惡店ノ 電大品價料テニ い等プ側 ıl: ナ砲モニノ 既シ製込 掛澤相収ニテ品印 恢 製秤山成替御耐ニヲ 机 品鐵有候又了人無御 使 ~解/之認 ヲ出局候 各相見候 異成込 有ス値 形候無 111 為存候

> 义 = 輛 ハ候掛 収

次ヲ

+

サ

2

7

以

府

ノ標

本

秤

候

ハ罰定損拙ヲ拙修非耐耐推觸泙

種

右

漆度 器量 業衡 蒔 他

御簞盆額椀美



(0)(0 特送代申 分取手郵期 地 **会**报稿积限 應

買編

當諸送豫木 所官本約年 記 闘 設諸込は三 世學の意士

る版しま

この郵限

約込成に事

金は后税の を前よを後 里世 るも質金る 妨を九も

部

第 第

人昆昆有有柔质豐品県

級書書 類最級 

防 方法に 生さな 者解す因為は

希用は數編 雪紙児多は 者は貮の本 は最手精年 豫上直緻 約等左参明 前の右る中 **給光と木旬** を譯し版を 、及以 添納。 多数活びて 紅字鮮發 をは麗行 名 和選四なし 昆擇號る 温 医五石第 研、號版貳 所の併り

輯とし銅毎 部本律版月 に集みをよ 宛釬傍插開 **康尼訓入** 注を添の

本のなるない。

本引

書説が 説が版

鰛

除 17 豫

要さ

L

其他

版版

御約版だる 取る物がが 以標望者は一手購入の一手購入の一手時間を表している。 水御片富 北中は原 ら込練は

で採出し枠で

時利為額 岐 大郎前号 便出の更 利版如意 市 京

町

を重れ陸續のという。 御村及しばれば

す人農 め而の食 1 効及家植

でを小2 寫でる湖 多を基盤と被のの

(2 鲁郵 付枚税。

第第第第 古十十九

第第第第第第 上六五四三二一 香香桑煙稻桑桑 原の草の樹樹

鑷

明 為會候誌が計場代 治 Ti 1 四岐 月年阜 此 典 

### 品 射器 [3] FULL

資郵 枕拱 起上 出出 **八錢** 發情 外造 錢外罕錢 OL:

米第三米尤品切 第三第四

水 入金西 美文洋 装字段

廣出合世昆雜

告來本界蟲誌

昆

蟲

**世:** 

界

合

則 沉給

五丝

本那

唯

0

點離雜

誌

米國

新

撿

過鏡

第一

温

護器

和 起

版孔 宣薇 株の 融 H

グト

增券郵定

代稅價

用貳貳

割郵錢

錢拾

个農作物害地 监著 篇

稅

共定假金

同 版訂 本昆 此

郵定稅價

金金金

通演

錢七

三增君 版訂 木害靈篇

●昆蟲標 害君 蟲 除 全 書

害蟲標 調下欄上 枚三 張十

113

则

標

木

寫

**金** 

业

張六 迄 定 拾 侃 武錢對 百定里價 大线外上线 近代 近送性 四百 錢里

亚, \*化 进 金貳 拾錢 T T

n

郵

桃

價

阜市京

○ 昆 過學用書 眞廣 告

四



三週 五參貮拾

2

何

論より證據、

盛林

名和昆蟲研 究 所 臨時 刊行 第 編

## 蟲

昆蟲研 工間興稅其金点拾八錢 究所 臨時到 行第二編 運 一券代

第 (説明書附)

定價 付廣告致候也 郵 税 共金質沿质錢 制

名 和 温 研 究所 輯 部

製募

農學士 農學 農學學 農學 農學 中央氣 **#13** 四增 三訂 再增 三訂 再訂 天 央 أيذ 版正 版訂 版正 版正 版訂 十世 士 氣 齱 象臺 象臺中 作 理 伊士 最 大 農 + 業 أيز 氣 學 藤佐 新 脇 渡 清藤 近 īE. 業 中 士 物 本 堀 藏昌 諄 豫 金 戶 稻 先生 源 先介 源 IE 米 氣 昆 生 生先 太 生 造 報 融 著 先 郎 著生 著 郎 郎 地地 穀 象 理 先生 先生 先 閱 生 著 論 論 論 學 學 論 郵正洋 郵正洋 税價装 郵正洋 郵正洋 郵正洋税價裝 郵正洋 税價裝 郵正洋 稅價裝 稅價裝 稅僧装 稅價裝 金壹全 拾圓一 金壹全 金壹全 金壹全 金金全拾壹一 金金全 拾圓一 拾圓一 拾圓一 拾圓一 八八一 四五冊 八八册錢拾 貮七冊 計圓册 四三冊 四五册 錢拾册 錢拾 錢拾 錢十 錢廿 錢 錢 錢 錢 錢 錢 獨農學 農理學學 農學 農學 農學 HH 農 用實 英 獨 北 H 文學博 反 士博 植 學士 本 阳 出士 角 高 高 文 海 文 田宮 田 岡 峰 土 物 新 能 新部 啓 IE. 渡 道 圳 先金 政 雄 種 夫 活 雄 雷 日 病 先 先 牛吾 先 先 稻 經 生 著先 4 牛 造 農 子 著 生 著 先生 濟 閱 道 學 論 論 渞 郵 产洋 税價装 郵正洋 郵正洋 郵正洋 郵正洋 郵正 郵正 近日 稅價裝 稅價裝 稅價裝 稅貿 稅價 稅價裝 發 金金全四零一 金金 金金 金金全 四參五一錢拾册 PUPU 拾圓一 四五 四圓册 錢拾 二圓册 武五册 錢拾册 錢拾 经石 錢 五 錢 五錢

燭昆 國學 日日

郵 洋 装菊判 税費 價 漬 全 一拾錢 錢 册

分をむ本 ち以る書 て所は しの事 百 資餘 す種蟲 卷そを 尾の研 原渦せ 性 譯及欲 語び す 驅 3 古除 蟲豫 分防 類法出 を版

項圖

# BI

子地章類類

第一類紅小 世第の章 券本驗色本章十第尺條的本 代書は書稲五十蠖水に 用の係作はの章章蟲三人の は正る物菊薊針果類戸間部 所元必價も害版馬金蠹●の●類 屯金の蟲洋蟲蟲蟲第說第左 ー参外の裝類類類五明 割圓に經別●●●章●章如 增三貳過製第第第夜昆害し 岐東し拾百習全廿十十盜蟲蟲 息 京の錢余性膏 -- 蟲の● の成冊章章章類變益 串目 紙椿黑木 態蟲 市 本 數象幽蠹第● 橋 京 習卵六類類蟲六第室 區 加 大 性子百00類章一內 の幼餘第第●葉成飼 傳 馬 頁廿十第捲蟲育 上十蟲◉法 塘 為圖蛹し章章二及第 MI + て蝗川章芽二野 振西寫紙蟲類避蟲幼外 出洋生質類●債類蟲飼 番 地 局木圖印①十蟲②②育 は版七刷第八類第第法 本の拾其廿蚜の七三の こ三蟲第章蛹用 名裳 又に枚鮮章綿は附は明室綿 和 石 昆 MI 華飍 郵 便 研 為替 ●類螟●● 十一蟲第第 究 取 所房 浮四第鳥站 宛 塵章九蠋蟖

間殊急類蚤炎◉◉◉

●類鯊第論緒

### 願 出讀將

公評を博せるものよ 光輝十分 ブ驅除燈 の發明る係り過般全の害蟲驅除燈の當商 通せるは堅く 過展覧會よ出品し 前低限まし 益な 普通の 櫊 時節柄各 保 て 證 質 明

名古屋市傳馬町四丁目

苗代田用ア

古屋地

式験場及び府縣郡農會に急告する

級農會の御試用を

丁堀五丁目

番地

京

旭

商

曾

# 田

菘 佛ス種 ぺ タ 0 イ 葉 ン Š 松 バ類 ス > w ŀ 海二 \$ 税膏 ア到 金 金拾 金五 金貨 金 金 金 共袋 松も着 拾 拾 冬 金代 みす 參價 獨●但  $\mp i$ . 拾 拾 拾 Ŧi.  $\overline{H}$ 拾但 逸ヒ膏 錢郵 錢 赤マ袋 鏠 錢 鏠 錢 鏠 鏠 ラ郵 ヤ税ラ き是一學即三近至日事は此の下神さ十半にた葉 獨シ共りくは番者種十頃て本で七木ぅが代加丈分世處は 1金ャな前立の子間日宜のあ百もろ三の减かは界は `るの派説でふ本し五り年前を十扶とり木中神葉 山ダ拾 壹お木世なにあしのく葉まもと二間桑云十で第馬で んチ錢こで界もよりな木庭松せ經同頭 、木以五半一が長 のリ宛りす爺のるまし材木はんて種立總は鳥丈分等鬣は きシのながギでとすブが用葉か老類の高を〇位いのを 1 分ど日ガ公世 ツ高材が 木で馬さのでに鳥松春尺 木で馬さりでに帰る。 の本ン園界 通くと短 猫ダ 逸● 切町が五あマると庭よ七 豫でト庭中 しなしく しカ 防はと園に のつてて 株餘通百つル立云木梳寸 はナ ひ其共역の 角た至木 かのる六たデ派は林るよ ぢリ ら高の十かすない木如達 なよに他の もの極の 此中 萠さで六知 るり世の当 ので滴勢 木隨共くし とも界装の で分よ實丁 外シ 芽のす尺ら なア當も 云葉樹飾種 ピメな惡 即な す不無に度 すも 十ダ がリのい 30 壹い が思類得火 ひが木樹類 來カでが 事が 數● ま高のよが 町が 其議でも箸 て種ア 葉です云の すく雨は七 まかあ是 であ 三此 な大必つ すらりは 十世 カレ ある はせ は樣 が非ま葉も る關用あ る此 四界 並ら 术 れで 松 卽とだつ ナ樹 間爺 びか ぬ枝

長

<

樹

0

勢

は

ンに

卜不

目思

出議

度な

い事

はょ

其立

材派

木な

の長

親二

方此

と落

云羽

以松

柔は

か高

風か

韻小

が葉

あの

り垂

實れ

もギ

あガ

クン

てト

其は

根枝

111

界爺

セ

ン

#

界爺

\*

゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゚

●●右

獨獨の

培黑も

時法松み記

國

初旬 博

夜

心前後最

よし П

東京

袁

參電

百番

番町

0

依

印

刷

た

るも

種

J

添

尚1

**=** 

jν

**シ** 

な

松

は云とて

ちはい其

熱れひ内

病るまて

マ大

程すれ

かゞ

グユ

ラー

ブカ

ラリ

プ

U

1

ソ

2

71

オ

v

J\*

ン

۶۷

ス

ŀ

Ħ

ブ

 $\mathcal{F}_{i}$ 

明

治三

四

年

### 界世蟲昆

年四十三治明 行發日五十月六人

貴愛 地顧

發

報程

申本 L

道 熊

候

を辱

2

謝

h 0

候 昨

歸拙

に事 中

月

7

H

あ

縣深

張至

出 0 8

Ŀ 2 貴

宅 者

付 去

此

御

挨拶 九

如

<

12

て停車 位

場よ 上

研

所 研

0

置

は

圖

昆名

蟲和

所

國

昆

展

CK

批

四第卷五第

名和

昆蟲

研

究所

和

姞

壹壹

分拾

誌

E

鳴謝

候

六月十 岐 縣 四 辱 知 東京 諸 君 市 本 各 田 鄉 付 晶 助 町

男

本に全 對國 し昆 缺 蟲 禮 展 致 覽 會 Ĺ た開 3 會 中 B 多 は K 多 用 可 有 J 之 取 と紛れ 紛 御 10 乍 來 畧 訪 儀 諸

以君

班 會 廣 告

研午出妓妓 但究前席阜阜 L該會へは縣の内外を間はず有志者諸君廣く御出席を記上出來得る限り御便利御與可申候以上の上出來得る限り御便利御與可申候以上の演說に預り度候尤も第一土曜日は名和昆蟲研究所見解農會樓上に於て開會する筈なれば萬障御繰合の上4、縣農會樓上に於て開會する筈なれば萬障御繰合の上4、駐蟲學會月次會は每月第一土曜日午後一時より岐阜十二毘蟲學會月次會は每月第一土曜日午後一時より岐阜十二 研究所內內 岐 を請 は員毎市 斯 回京 3. 學同御町

> 朋 十廣

Dr.

二番聲

ご行

Ξ

第三十六回月次會(十二月七日) 第三十四回月次會(十三並は左の如し 第三十五回月次會(十 蟲 月五 一月二日 H 戈許

三十二回月次會(七月六日) 三十一回月次會(七月六日) 岐阜毘蟲學會本年中の

日並

月次會(九月七日)

0 10 J K 岐阜縣 室 は は あ

中病縣研町案市 學 究 內街校院廳所道道界 ヌリチ トヘホ 停金長公西郵監 車華良 別便 **多山川園院局獄** 

> 常 僅

設

の養蟲室でなり當所

餘

町

あ

b

新 0

設 昆

ば

有

志

0

あ

n

城阜

क्तं

京

町

價 並 廣 名和昆 告 蟲研究所

行告は 受は 受は 受は 以料五為意 と五厘替。 熕 號切拂 郵稅 手渡本 に局誌 税共誌 一と便金行す電よ 錢 と行 する 信非 信局●郵券代用がは發送せず~貳拾枚にて呈す~ 付 金 拾 貢 鏠

岐阜縣岐阜市 (年六月十一 岐阜 印安編山發縣 和 以 別 那 縣 行 卓 市 令 者 野 者 野 者 野 縣岐阜市京町)平市今泉九百三十五日印刷並 名和目 田 町 大字郭 村 ヤ大字栗野百廿二 河五 ~ 貫 貞芦 之番梅

(大垣西濃印刷株式會社印刷)

明明

治治

丰

年十

九月十

-四日第三

二種郵便物認可)口內 務省許可)

毎月

一回十五日發行)

治三十年九月十四日第三種郵便物認可

朗

治

十四年七

月

+

五

H

發

行

THE INSECT WORLD:

A MONTHLY MAGAZINE
EDITED Y. NAWF.
BY
GIFU, JAPAN.

### 界世熟昆

號七拾四第

(册七第卷五第)

蟲昆室蟲莖の除♀ 000000 00000 蟲の全郡業瀬の關 標出國足報理米係 本版害蟲告學國の 二〇頁 來第驅講岡士〇十 觀三除習山さマ四 者十講會縣登 | 年 縣 一習の久〇ラ度 回會標米新ツの 演 山小北蓮松 菱林鳥高山 名小松 野島佛原 羽多本 岐○本郡形下害 卓三陳の稻博蟲 昆河列昆の十驅

### 0 寄 附 物 口 山口 受領 公告

農事試驗 標類其他に関 金拾圓 害蟲驅除豫防 害蟲試驗 成蹟 十十 塲 報敷る 告點商 必 携 册 驅第 除七 講回 東京府 東京府

村廣 田田小 日島縣 中中贯 農 櫻 健 信 太伍 井 事 太 熊治 武太四太 七 君場君君君 君

埼 岡 玉 山 東京府 縣 縣 新潟縣 細 松 裳 阪 秋郎 君 君 房

て書障本

一富士新聞(昆一農業種子學

理

學

册册 載)四

(昆蟲記事揭

葉

忍商

牛身肖像(寫真)壹葉

重

魏

Ξ

村

貞

吉

君

鮮

中整理地共同苗代寫真 壹葉 第七回全國害商報(昆蟲記事掲載)壹葉 第七回全國害 業造生 大福愛知 岐三重 厚府縣縣 縣 益彦北林伴 月 П 坂 海 樂 r 道 熊 利 商 農 丞 郎吉君君 য 作 會君

莖切 手拭(昆

鋏

二個

。蟲摸樣付) ラ

ア

₹/

7 標本寫真

パツ

タ幼蟲 壹葉

數

田

計量法 當 研究所 治 年 寄附 Ė 一個 相 成候に付芳名を 岐阜市京町 揭 it 其 意を謝 和 昆 矿上 . 之 究 所

貴 候 候間 地 K 方 御 乍 界儀以 挨 客 拶 遊 म 中 申上 誌 は 種 上 筈 御 鹂 0 御 處 欵 申 皈 待 Ŀ 候 を蒙 縣 後 極 め 萬 謝 7 多忙 0) 外 無之 J

17

9

な前

御

期

 $\mathcal{E}$ 

ġ

る

會

を

靜夢 岡知 縣縣 遠三 江河 國國 周渥 智美郡郡 辱 交諸 名 和

明

74

年七

月

靖

則絕

す

ح

0

封

入

0 Ŀ

至

急

照會

あ

n

直

研 究所 0 編 新 輯 部 刊 編 廣 告

和

かひ

震。 虚し 醫 を ないのでは ないかん

阴 参害邦 農石 あ其 3 6 說 6 T 所書現 CK 圖 はは時園 讀 古本國藝 + を今邦家 0 岐賜東に問 大害 大害蟲以 阜市 ~ 西於題 Aに涉り、 一たる貝型 京 とし 美 7 部 全 事述設た 精の蟲 海 # 金金 確噶 2 外 

行 所 和 町

蟲 研 究

ち規謝但十か回 HH は 應 日 如 蟲 華 驅全 限以依 前前て者 至自同八 3第非 向前雖成九 規回 1 郵 3 定のの多 券同員手講か 日 H 會 b じ外續習 よ 達經 會を 募 た申 < 込 拒 希 あ望 絕 はれ者 せ四定 は

七向名員

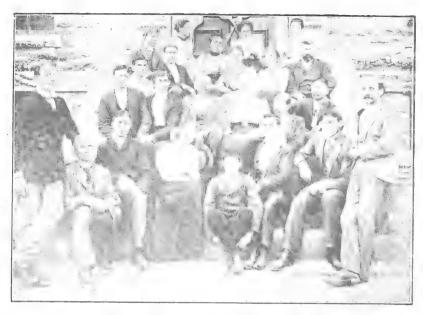
月少

岐 阜 市京町

月 昆 蟲 研 所

明 治 卅 四 年 七

君



員會智講蟲昆人婦季夏國米



員 會 智 講 除 驅 蟲 害 縣 山 富







蟲學者 通 弊 を論ず 續

仙 臺岩麓 晴 耕 雨 讀 子

革

斯學前淮 醫家は醫薬 はの委 礼 能主義を牢守 0) と雖 š 昆 かからし りとせず、 □
島學者は萬能なれども褊狭なり HO T ども 幼0 の分離、 に の下き 時o 代º むるに非らずや、 動機 百尺竿頭歩武を進めて一内科をすら勝胃、 の發揮に努む 日月 につのあっ 歯科眼科の獨立及 未だ雑駁 未だ自家 萬能 を與ふる の明を為すや能 9 に安ん下彼此無掌の者は之れ 研究の時期を經由せざるを以て、 てム評語 る至る る者に至りては盖し の本色を發表するに至らず、 更る之を内る顧みれば昆蟲學の現狀た mを現實 び細菌學の新興を豫期せざりき、 べきは炳子火を祝る く銀ねずと云へば、 にせるもの 熟々昆蟲學界を通觀するに、 極 めて鮮矣、 に非らざるなきか ありと雖ごも、 が如 早晩舊套を脱しいっしかきうたうだっ 呼吸器、 是を以 i c 是れ豊に先輩諸氏 の成功 て容易く其領有の範圍 例へば明治初年に於ける傷寒論崇 神経の 而して今や唯り各科の發達 正式の階除 る、 今の斯學 て分科的の 猶以三十年前 の各種 ふを履み 0 る從 の精覈研尋を積み、 辺遠ん は科分 所謂 を極い 身を局 を識 の醫學の 我o がo やうかんろんしうはい 别 其研鑽 去れ は を以 るこ 如 0 d ľ

天職

命示

に從

から

を盡し名々得

る所ろを執

7

國

の經營に

貢献

きる

第

心腸の にのを 固息 L る そ人 斯 逐言妄語 日が 30 0 然るを何の て既 巷説を聴くに迨び 高潔純正な れを美に 日が 發展を阻障 新機軸に出 2 しんき ぢく して他説 に吐棄せられ れに同うするを喜 ルあり不能ありて が界よ 煌耀し得っ 5 も、荷しくも躬を四 ならず、 に過ぎされ せん れず、 諸 る、 氏 とし の批 は自然界に追 すど云ふに至りては、 でたる し得ざらし 斯<sup>\*</sup> 遠く風塵の外よ超絶 誠き ては、 て反つて公徳 ば 評; 12 とよ道を る諸種 る見戯 を誇稱 を事 \_\_ 顧 てび、3の 少さか之が選擇は惑はざるを得ずの 0 とする者 民念 學ぶ を演ん 質な の舊説を巧偸して博聞を街ふ 遙 するも の上る置き、 N 學は第一次を の名器 C 無きる似た を害なひ、 ぜんより 斯 之と異にするを惡むは、 あ 0 Ď, する 學 あ とあ 9 Ó 質。講 の輕重得失 はいっとしている。 一般のでは、一般ので は寧ろ何 秘の 日 多 ざる。 j, 後進 叉强ね 他の柱を言はん あ る < \$ 何智 以て の摸表れ ハる鑒が ع また て自説 日 ぞ宏量坦懐、 ζ 斯 多少温 何、 而 を透徹 で源流 者 2 る と想ふに わり 8 て内よ和は て大に警戒する 恒 ~ ふうし 道塗 、き者 13 刺 俗輩 の意を寓せざる T 30 Ħ. せしめんで努 主また傳 | 途は撃望を傷ぶる Ø, N 同うせる醫 電協を飲か の行動 皆てれ先輩 時 J の奇功を收り 些さない 想 ĩ へらく、 幽支が あるを耳るのですると、其本分を 3 た に於ててれ 耳 所 學人 S 3 る U 外は粉な 感情の の眞 ā る に容 諸 をし な めん 昆 氏 0 カン あ を毀れ らざる 飲き 過學者 る Ō 理 n 3 弊思 せつ心の り腹 8 を視っ 飾 衝突 とて不經濟 可 異さ 12 カン らず、 勉? のため h 可 とす は 良o 獨 假 n ILO h

20

はの

能。

りてつ

如0

150 3

博洽なりとも、

人。

00

力を以て克

く萬の

能。

20

通。

心でんことは

せ

何。让

說

第

骨なは 其でれ 禮を守む よっ 12 重0 し、狂て之 千金 を収 り節を屈し、 に位が るや亦手を以てせんどす、 更は常年進取の意氣を現はさざるは抑そも何故ぞった。 ひするの秋に當り、空しく同志間の がいならいでである。 只顧斯學の 國家 |途行せんと欲せば博而無成の譏りを発がるべくもあらず、 の爲め將た先輩諸氏 然るを先輩 扶植啓誘に任老べ 其編心僻見始 諸 氏 の智を以 のためる深く之を歎惜せざるを得ずっ つき眉急 がから めより與し能は てして、 よ抑制せられて、 の危機なるよ、 猶な 温は人 然か ざるも、 その道を求むるや心を以てせず も現時は各自一身の榮辱を捨て く昆蟲學者 多年抱持せる經綸の半ばをも 今や良材缺乏して一塊の驚 是o れo てふむ漠無涯 分 科o 的你0 究。 00 學。

行

<u>ک</u> ح

と能

はざるは、

假名を協定し 看よ、 0 器局 雲頭上一飛っと先輩諸氏るれ猛省を加へて可なり。●●● の途に提巧にし たび の廣 信淡潤 綽、 斯 阜 し得さる も商量する所ろなきなり、 の伸暢に伴れ學者の愜心底意は竢つべきの重要問題一にして足らざるを、而して先輩諸氏はたいない。 て先輩 盖し て大功に任ずるの意志 諸氏は害蟲 な 百家を括摠して千載よ馳騁するの雄圖を懐ける者あるを知らず、何ぞそれ世に處す 問はずし 5 之を彼の蜂蝦の微を以て亦能 の魁首 て明らけし。 たる螟蟲 聞く、 に健剛な小ざるや、 由來吾が 植物學者は將よ已にろの鼠離 と浮塵子に對 、昆蟲學界は濟々のその士に乏し く天地よ游觀し洋海に放肆 ってすら、堅柔相摩し矛戟相殿 古人句あり、有い心」待上羽門中,東切更一向云 の植物名称 からず、 するに比ぶれば、 を統一 撃ち、 し了らんと iffi 未だろの して一人

8 しびを吹けつ窓 0 夕風のなかせ にかは るのか りは盛なりけりの

松 4 健



### ◎昆蟲の名稱に就て(績)

在獨逸伯林 農學士 松 村 松 年

O.chinensis Thunb.; O.vicinia Brun.)の謂よしてRachytylusにあらざるやうに覺ゆ、然るよ氏は又二五頁 次に然らば稻の黃葉捲蛾とは如何なるものを云ふや、名和氏の所謂イチノアヲムシ(Naranga diffusa c\* 之に假名してバッタと呼ばしむかど思へば又一八一頁十二行にある矗螽の別名よはイナゴ。イナハッタ 十四行に飛蝗を引き、之に假名してトビイナムシと言はしむ、更よ二三頁十三行に蟲螽ある文字あり、 月、昆蟲雑誌第一號に於て之を發表せり、次で一七六頁飛蝗の事を見るよ、佐々木氏は之よ假名してイー を採るも可なり、然りと雖必も之を「プリオリテート」より論ずるとさは、名和氏は旣に明治二十八年十 はらず、恋いまくる命名せられたぐんるは昆蟲學を研究する者の迷惑此上もなかる可し、余は曩に「ブ ギの名稱わり、畢竟バッタがイナゴなるか、イナゴがバッタなるか、イナムシがバッタなる ナムシと呼ばしむ、 Walk.)の意なり、一は青と云ひ他は黄と稱す、一は成蟲の着色に據り、他は幼蟲の躰色は基づく、何れ リオリテート」を論せり、若しそれ今日「プリオリテート」の規定あるる非らずんば他日必ぞや之を完成 とは各個人に自由ありて余は今茲に呶々するの要なしと雖ざも、其從來本邦よ用ゐ來りし名稱あるよ關 トピイナムシあるか、 然るに從來本邦に於て用る來りしイナムシの名稱は、イナゴ (Oxya Verox, Fab.; 初學者の混雑や質に名狀すべからざるものわらん、其和名を採用すると、 カ> ツタが

き問題に ん る規定は據らんとするや、 て農事 るの期なかるべし、 でも假 試し して然 験場長及び巡 カシ りる其暇あ B が到底行はる可からざるの問題たるを見る。 迎教師 况んや己a其難さを見るに於てをや。 仄かに傳へ聞く、 b とせば を召覧 集せる 如 何 の際さ 间 本邦 ドく亦調査し能はざる またまま の學者は 昆 蟲名稱一定の は繁忙にして調査る暇あしと、 なら、 一般議 る非らずや。 凡そ蟲名を一定せんとす、 ありしと聞 1 てれ甚はだ望まし それ 或ひは然ら 如何 な

無さなり、 せんや、 L 功に藉り整頓すべきにあらむ、 夫れ名和を一 の學者 T て既 本邦 Ų 身を委ね、 る教授コル は幾人かある、夫れ甲蟲の名稱を確かめんと欲せば甲蟲學者を煩はさいる可からず、鱗翅目を識別 気たざる 獨逸 0 In 萬 別の任は數年間専攻せし者は非今ずんば能はざるあり、現今世界は於て學名を有するの見で、ほどはない。 學名 又本邦には學名を有する 甲 あ 定せん 國 最を研究するる當 て昆蟲全数三十萬 b を有 を云 の昆 ? (Prof, 可 からず、 せる へり、 蟲學は本邦に比し ながる と欲せば必をや先づ學名を調査せざる ものは三千 Kolbe.)は鞘翅學者を以 書籍或ひは數万 m Ü 况んや一種なほ數頭を要するよ於てをや、假ひ書籍と標本とを棄備ふる 9 の中、 て盡ごとく之を識別し得る の蝶蛾類 氏が 七百十九種 て先進たる 甲蟲の種族のみにても十二萬餘かなちうしゅぞく 日本甲蟲よ關す 金を投せば之を得らる の數貳千五百六拾餘種に達せり 0 の地位に居るも六千 多さに て世界に鳴る者なる うる智識 上れ の學者ありや否や、 可 る らず、 あり、 の少なきに一驚せり 1 したりと、而して余は親しく氏に接 きも其標本の 而し 氏が智識の 拞 が、 な 6 百 て此學名 氏は 有餘 ÉX いつきやう m の甲 甚はだ疑は の乏しきも豊亦故 旣 へるに して其種名を識別 ٦ = 0 如きは決 最を總括するの學者 調 査は 顧ふに本邦 十餘年間昆蟲學界 あらずや、 必ず書籍に して しき至りと謂 一朝夕の 彼の有 0 あ し と 蟲 と標う 3 は

過名の一定するに至らざるは畢竟學者繁忙の結果だりと。 るも 宜なる哉本邦既る蟲名一定の議ありしより茲に兩三年を經るも未だ其緒を啓くる及ばざるや、謂ふ勿れ 為める語學も識別上甚はざ必要の事項たるを失はざるを見るる至りね、以上叙述せるが如き事情だった。 可し、 翅目の如きものわりて、其大數は新種よ屬すと云ふに至りては和名一定も亦容易の業にわらざるを知る。これに くは羅甸語の孰れかに依今ざる可からず、 の名稱 のを未だ學術上の記載とは認むるよ至らざるなり、 と欲せば鱗翅學者 を有する者すら稀有よえて本邦の學術は甚はだ幼稚なるが故に、 本邦從來鞘翅目を研究せしものは誰ぞや、鱗翅學を専攻せるものは何處にありや、現時昆蟲學者のはいのはない。 に問はざるべうらず、其他本邦には未だ十分の研究を遂げざる膜翅目の如き、双 此を以て其記事よは時よ羅甸語あり、伊語あり、 然れ ば其學名を命ぞるに當りてや、 世界の學者は邦語を以 英獨佛伊若 て記載せ あり、 ありて

發議する者なり、 日下農家に必要かる蟲名のみを一定せんと欲せば左まで困難なるよわかを、盖し其學名の粗ば判然せるまでからかか、あるの。 本邦の昆蟲類を算し來れば凡ろ壹萬種に殆し今これる和名を下さんと欲す事頗ぶる難 事 ある あり、 また何を苦んで從來の通稱を捨て一己の私稱を用ゐるの學る出づるを須ゐんや。 に因る、 即はち穏當を缺くものにあふずんば成るべく「 而して若し幸ひょして其議の行はる、時ありとせば、 是に於てか余は同好諸氏の賛成を得て此蟲名一定の件を名和昆蟲研究所よ一任せんと ごうかうしよし プリオリテート 余は同所よ向つて冀望に堪ざる 」の名稱を用るられんこと是れ Ü と雖必も、 就中

やま覺ゆ、况んや名和氏所有の重要害蟲ハ既に合衆國博物舘よよりて其學名を識別せられたるもの少な。

| りては比較上少なしと雖ども邦語を以て記述せるものは殆んど蒐集せかれし

を熟知せり、

唯書籍よに

至

抑うも名和昆蟲研究所所有

の昆蟲は殆んど邦内の産

を網羅し、

余また皆て親し

く之を観覧してろの實際

人名々見る所ろ異なり東よ青と云へば西よ黄といふ、 か小ざる 和名一定を彼の學派の異なれ に於てをや。 こる数人に委んとせばその調和完成は到底期し難さものあらん、豫じめ弦いすっといった。 要はた い其観察の異 な るものある よ依る、 若しろ

に思はざる可からざるなり。

◎作物被害原因驅除法索引 (其三)

農商務省農事試驗場技師

農學士

小

貫

信

太 郎

(大尾

とす。 作が に蚜蟲を認めなば是れその原因なり、 適當の肥料及び丁寧なる改良耕作法を行ふを良けれた

二、蚜蟲を見認ざる時の (第廿四條を見よ)

黒色の煤状の黴菌な ち其原因なり、ウレ 、害を免るくことを得べ この煤状の黴菌を駆除せんとせば百三十一度の冷水に十五分間浸し、後播種する時は大ひに、原因なり、ウレデラ或ひはウスチラキチーと稱する菌類の寄生に依る、驅除法無し、但し前二條の場合にあら逆して葉に赤色黑色若くは黃色の小點を存するを見る時は、これ即は若し植物 老 熟 せる時は自然よ葉の黄變を來たすべし。 し

天氣非常 る熱くして乾燥せばこの原因なり。

作物蟲害を受け、

或以

は乾燥被害を受けしならば早熟のため生じたる結果なりとす。

若し然らざる時は。 (第十六條を見よ)

正 卷 (三四七) 條九十第 條六廿第 二第條八十 一第條十三 (條二第) 項四第) (項二第條五廿第)

生

然ら

ざれ

Ø

)原因

あ

於

7

は

自

然

的

12

2

0

现代

象し

若も 蟲 を見 ざる時。 第 11 七條 を見

j

す 6

驅〈作

除物法。

30

以

T

1

な

32

ば

此過

被中

害がい

因か

2

取早収穫見込むない。

蚜沙

過き

或

は

棒が

象の

類為

蟲 N

ح

共よ焼

却 な

j 6 عَ

生でのなる

せば最

菱で覆ぎば

なし、

せ 3

むる程

J

甚

は

だ っは

根腐敗に根の腐敗に 成 3 な n ば黴菌 0 寄 に罹か 3 驅除法 な 經は

驗

上黴

薗

に罹

5

Ť,

る

種

類

8

斑点 北 は 赤 7 健は 語が せら 器 械 n 的 た るな客 る 時 J 0 歸 浴 も、 1 條を見 老熟 せる Ì 作 物 1

若 2 0) の場處規則的なる時でれば霰叉は强風はでれば霰叉は强風は 0 (第十 九條 を見 t

因 t j は、法芸 若 はぶ多 C 第 其での 塘 の場は 合め 小 合よあ 驅除 J 除法 L 7 無な らざ 且か 赤 色黄 n ば 色岩 + 分生熟 ζ は黒 44. < Z'' 6 る 0 粉念 微い 南流 状さ 0 0 寄き B 生が 0 を見 12 歸 す る 時。 共 第 他 葉は # 1 04 條 环位 點を 第 生ず 項 3 3 参 原 照

**(條二第)** 項五第) 照 せ 小さ 若 Ì 點泛 L を存ん 折 死し せ L 3 12 3 る 時〇 棄 1 小 第 點 詽 を存れ 條 す 3 3 見 時 ょ は 3 一分職菌 0 寄せい 35 躍が h 72 るあ 3 可 0 第 11 九 1

经

(條卅第) 項二第) 然らざれ L 棄は a ば太陽の L 7 自粉 光線はない は て覆む 6 は Ź n 焼 12 3 11> n 胩 270 は 恐る る B らく Ó 75 は 50 7 w カ ŋ 1: 依 のり焼き 77> n 72 る な る 可

行

之を殺 0

す は

~

L

えし又は

侧

高

3

一尺餘

とす

L

後

方

す

3

を

防

<

爲

な

り卵を地

F

に産

す

るを

て冬耕

第

一第條五卅第) 二第條七卅第)

は蝗

條世第

第)第

do

を最

ح

0

現象け

る被害

0) J 幼ら於山

若

く

\*

有する孔を見

る

時

は夜盗蟲者

<

は或蟲物

眠が

被害が

12

儲

0

こうちう

、は糞又は屑が破害に依て起い

3

8

0

15

5

故

る整幹

を検査

す

あ

T

其るが

分破

損え

せ

3

を見

る時

n

此

破

損

は

粘

死

0)

原が

因え

75

60

第三十

四

條を見よ)

の穂 を存れ

n 頂 たせ すずし 切りだん せか た

Ó 3 時。

於 n 12 T る時 蟲を見ざる時 第 時は、根切蟲の三十五條を見よ)

被害が

な

6

經濟的驅

除法

な

前

年

Ì

h

雑ぎ

单等

取 3 8 も良 さ方法なり。

こは最 小 麥 はつせ

0 蓮中? よ 發生し且蟲を見 ざる 時 は、

鋸蜂科の 0 種 被害な 5 刈炒

盐 一存す を見 る遊 ざる時。 る時。 第 州七條を見よ (第卅

を見

六條を見

3

るわ

端た ä ねらる、 幼蟲六脚 し幼蟲を存 の袋を 若然 億用 が付け b 12 U 3 れば 其中 を良 ば鱗翅類 よ 粉 とす 水 を盛 Á 0 其量は 8 ガ Õ w b なら 面是四 U 想 反 1 を歩行 少さに付 に右 ۱ر リス の読 毒えて ッ 荷乃 y 振掛 ì 磅を混ん 至五 < 谚 を行ふ を用 は u 北北 72 器 る F a は 撒布 T Ħ 撒 方 Ì 0 11 す 15 3 ż に於 を は 用 7 棒が 2 の所言 る 可

類な な 3 0 は ブ \$ 蝗蟲 É 數 y 教は登り、若 キ しる過 を作 灎 5 き色なか 行 種 其中 か 75 飛い ار 前 n ò 散 全 益 前 主く作物を整古 と同 3 盛 6 --題場 の方法 を すらわ 3 引廻 蟲 な 5 5 追込 N 前 Ŀ 法 め

8

行ふ

但

ざくさ

糖言

Ŀ L

誘 蝗

0

殺毒

7

~ 1

とうかうし 泥

し箱

### 0 )螟蟲驅除に對する今昔の感を書す

息手段 8 りし を考究するに暇なく、 に良法名策なさを確信せるものく如くなりき、 は勿論、 すれば今より數年前、 はその原はしきを厭ひ、 く誤解せり、為めに採卵法を可とする者は殆んど熱腸冷嘲の下に埋了せられんとせしてと前後幾 反つて之を邪法視し、 國を舉げて翁然風靡、 螟蟲驅除唯一の手段として點火誘殺法の行のはない しゅだん てんくりいうきょう 一はろの成果の如何を危ぶみ、敬て進んで之を實行せんと欲する者あか 或以は農政當局者の旨に忤ふと稱して之を遠ざけ、 わづか 是時にわたり人の卵塊摘採の質効多さを唱道する者ある。 よ害蟲の一小部分を驅殺して其心に甘んじ、 ・ 名和昆蟲研究所長 はるくや、未だ深くその利害得喪 或ひは迂遠の姑 また他

回なるやを知らざりき。

防い 襲蟲卵塊の摘採を唱道する者の一時その所信を賃行する上に於て、常いいないでは、 なは低かりし りては、 もあらばあれ、採卵法は決して新奇のものよあらず、遠く數十年前より已に之を實行せし地方少なから の普及を欲するの除 に立た 當年斯學發達の程度を推測するに難からず。 ちし 農家は言ふに足らず、躬親しく農政を執り害蟲驅除に干與する者す今之を疾視せりと云ふる至のかが、 は先入主をなり容易く他の未經驗の新方法は移るを好せざりしも一因たりしなる可し、またはなり、たけ、ないより 加 如きは、 П 1 あ りいうの りては敢て訝かり怪しむよ足らず、盖し明治十五六年の交、 之れを今日より観れば奇異の現象といはざる可からざる |機關農商工公報を利用し、盛んは螟蛾誘殺の有利有効を奬励したるを以ませた。 或ひは衆怨の府となり、 8 常路者は害蟲驅除豫 應用昆蟲學の發育 ろは然 7

說

第

踏せざるなでよ進歩せるを悦てぶな ろれ 時勢の推移る因と 逐漸實驗を積 の如 < の質行せらるくを悦こぶに非らず、 るとは云 點火誘蝦の方法は當時盛んる採用 むに随が へ、形勢一轉、 上下ともに其利に賴 今日. の如 きは 3 せかれ、 その斯學思想の普及して稍着實なる方法を擇於る時 J 到 始んん りしは將來頃ぶ 探明法 ど全た く採卵を等閑視する處ろ無さる の如きは歯牙にだもかけ得られざりし る意を强ふするも 0 あるを知る 至れ ò

b

むる 我 誘殺法の < に外ならざるを悟らざるなり、 カゴ 國 に因らず 0) 位置 人のさし 農家 其多勞多煩を厭ふて粗漫よ就くの趨向なさに んば能 を換 く重用視せられ作ら、 は動もすれば農事 ふるに至れ 是れ螺蟲驅除豫防法式の一變せるを悦てばず、 るは、畢竟之を使用する農家の蒙を啓き惑ひを解さ、 の改良を口にす、 放 能質少費の採卵法 る害蟲を驅除 īm し収穫を増進せんと欲するは一般の希望なる して過学は未だ農事 は故なくして嫌忌せられし所以か、 あらず、 想ふに是れ不完全に の改良なるものは多勞多煩 却つて斯學思想の普及を悅ぶ うの利害得失を明ら して且多野 īli 力> も今や全 75 如 る點火

X 所以な 90

して げて一々 甚はだ少しとをさず 單純 一。誰か云ふ小學兒童は驅蟲の用に適せずと、 各地 は成績? の方法を以てるの十金を望む可からず、 發行 の手を籍りて國益の殲滅を期せられつくわるを、 0 新聞紙 を継述する • 紙 特に多年獎勵せる小學兒童隊 は就き又當昆蟲研究所 る客かならざる可し、 に來る所ろの通報を閱讀するに、採卵法を 看ずや北 假の採卵法を行ふとも其前後に於て疎漫ない。 然は云へ、害蟲驅除の事は宛か の探卵記事を讀 若し除白の容るすものあらば、爰に例證 陸は東海に中國に東北 むに迨ひ ては心中 も軍隊の 1 九州 を質行するの所縣 1 400 2 段 組織 0 0) 事多 皆お 快味 の如 つからば あるを く決

党にまた損害を脱がれず、則はち尚は點燈するも可あり、被害薬稈を醱酵せしむるも可なり、 枯穂を抜

終りに臨み尚は一言すべきものわり、小學兒童を利用して害蟲驅除をなさしむるの難事ならざるは既に 取るも可なり、惟々ろの本末輕重を誤解せむんば他にまた多く望まざるべし。

農作地の如うは通常挿秧休業と稱するものあり、又恰かも螟蟲蕃殖期に際り夏期休業のあるあれば、者のでは、 し町村主宰者にして之を利用せんと欲せば他に利用の途を求めずとも自づから其機會の存するものある 其餘暇の有無につきては異論を述ぶる者無きにしもからず、

を知らん、要は唯學校職員の奮勵如何にあるのみ。

勝家蚊遣 わが宿の蚊さへなびきてうれしきは隣りる立てる烟ありけり。 

> 八八 Ш

知 紀

覧會審查長、高木同中學校長を始め諸學校職員生徒、全國昆蟲展覽會關係者等なりしが、演説は午後二時名和當研究所長の紹介に 十七日に営民蟲研究所の請に應じ、岐阜中學校假講堂にて演説せる筆記なり、常日の聽業は無算六百名に餘り、小賞全國民蟲展 左に掲ぐるは今春木邦に來遊せる北米合衆國農務會昆蟲部次長シー、エル、Vーラツト氏(前號及び本號雜載參照)が去る四月二 s v) 盛會なりき、後の紀念にもこ茲にそが顚末を記しれく。 堀農商務技師の通譯を以て開始せられ同三時に近き頃降壇せられね、次に小賞氏の昆蟲談ありて三時半に散會せしが中々 (宮脇繼松氏速記)

マーラット博士の昆蟲談

此度貴國へ参りまして昆蟲學上種々研究する事がありまする為め諸處方々巡る都合でありますが、今回

k

7

第

消致しまする。 かして注射驅除を致すので頗ぶる都合は宜しく成りましたが、うの為めに年々一千噸以上の亞砒酸を費 以前の事を申すと、米國 只今では葉の上に亞砒酸の粉末を振掛けて驅除を致し、又苹果等の果樹の蛄蟖には同劑を水に溶 南部諸州の如き綿作を澤山。致して居る地方では非常な損害を被ふりまし

を殺すにも矢張石油とか原油とか或ひはまた之を乳狀よ製しました乳劑を用ゐるのである、 大害を爲すものである併し石油を用ねれば容易く殺滅する事が出來る、又農家が最とも困ッて居 うこで此等の種類よ限り石油であるとか又は原油であるとか云ふものを用ゐるのであります、其例を**中** それから第二の方法に成りますと蟲の種類が違ひますから自つから手段も別よなります、即はち先きよ 御承知の浮塵子は現に石油で殺しますが、是は第二の方法で試験を經たものであります。(未完 せば先刻名和君が私を御紹介の際。サンホーゼー具殼蟲の事を御話しに成りましたが、あれは如何にも 觸いましてその呼吸を止めて窒息させるでか、或ひは躰を腐らして殺す方法を用ゐんければ成りませね、 はち口吻を植物の皮下に刺入れて養液を吸収るものには亞砒酸は効能が無から、此等は宜く薬を蟲躰よ 申しましたのは葉を喰ひ莖を喰ふ顋を持つて居る種類よ適用するものであるが、吸收口を有する昆蟲 W-O-W る野戯

# ◎第七回全國害蟲驅除講習會員の五分間演説

力を減じつくあるでは有りませんか、然る」農民は期かる國賊の來襲するをも顧りみず、平氣にすまし居 き、尤とも大切なる作物は年々害蟲、否國賊の侵害する所となりまして、之が爲めに空く幾千万圓の國 誠忠なる泐農の諸君、今日吾が農國の有様は如何でありますか、其の豐凶は直ちに一國 の恐るべきを知らんからである。一旦その真よ恐るべきを悟つた日には必らずや自から騙除豫防に意を るとは實よ嘆息の至りで御座ります、何故に農民は斯くも冷淡に斯くも無頓着であるかと云ふと畢竟そ (六) 勸農の志士は大に同志を糾合すべし 熊本縣 の消長よ關すべ

if

カゴ

用

### 浮塵子驅除豫防の一ッニ ッ 宮城 縣 棟

儀

成 依

の緊 浮塵子の發生 近來害蟲驅除 令を發布 の駆除豫防 しつくある事でありますが、是は大る院はしい事と存じます、僧私の縣 代を改良 な 以 豫防とか、 せられ 次第 là 來之が驅除豫防 七 力> まして、これ

これ

なに

者は

十

周以内の

科料

。處する

こと

よ成 りでは完全と申され もし又本 である、尤とも私の 或ひは益晶保護 間にもそれ の一つとして短册数苗代に注目するやうよ成 h とか云ふことは全國到るところ。其 居ります郡は ので、本田 注意は致 して参りました 早くも廿九年か に於ても十分注 もの **〜短期の農事講習會を開** 意せんければならん 「何 り昨年四 ……宮城 々喧しく中され 分見 りまし 過學思想 月 縣 より では と存 た 强制 かい 明 治三 心昨 F さその力 何分苗 て追 的 年 施 +

第

と云ふに就ては諸君の御示教を求めたい次第であ **ますると浮塵子の如き害蟲は悉ごとく油の上に落ちて死にます、此時或る時間中その盡** りまして畦畔より凡そ二尺計りを隔て兩側の水面に石油を注下し、竹箒の類を以て畦畔上を急に掃き立 て水を入換へまするのであるが、是は私の地方よ計り行ッたのであるから、 りませんので困 りました、偖てその方法は一番代搔き三四日前に水を張 30 3 一般よ實行が出來るや否や 畦畔 の雑草を悉ごとく苅 打捨て置きまし

### (八) 岩生が講習會よ入會せる事情

新瀉縣 櫻 井 熊 治

よ 郡内 蟲研究所に誓ふて歸國致す心得であります、 遙々ころる参同致したる上は將 計り螟蟲卵買上方法を相談致しました結果、兎も角も其邊の事を取調べる必要があッたのである、 **奪はれましたのであります、即はち浮塵子のためょは殆んど六割以上、** も私が入會する際までよ過半村農會及び村長よりの報告を受けました、ろこで私は斯く老齡の身を以て に入りました、 く斯く加害せられた では無い れまして結局 づ昆蟲學を知らんければ成らんと云ふので私は六十歲を超ゑました此老境にあるに拘はら丧今回講習會 理由を述べせして今日の責塞ぎと致しなす。 處 の田反別僅 は新潟縣の刈別郡でありますが、去る三十年の浮塵子の大被害及び昨年の二化生螟蟲の害のた 縣合もあれば訓合もある又郡農會でも驅除豫防に蠹力もし奬勵もしましたが、何分其甲斐もな これが農家の損失となッたのであります、然らば從來取締法が 尚一つの理由は去る一月に那農會の決議よよりまして各町村の地主及び重なる有力者 かに九千七百餘町の處でありながら、 ので誠とに歎息致した次第であります、 楽は斯かる損害を被ふらざるやう一層奮勵して實行致しまする事を常昆 諸君も御互ひる御奮勵を願ひたいと存下ます、 浮塵子

は九千石、 うこで根から害蟲を驅除すると云よ**よ** 壊蟲のためには二割以上を害さ 無くあッたかと申すと左様 螟蟲よは三千石と云ふ米を 聊さか入會

# (九) 害蟲驅除の失敗談門講習會員の責務

千葉縣 島 田 榮 藏

私 の郷里は佐倉町に接近して居りますので従つて蔬菜類の雷用が夥たいしいから追々栽培が盛んになり 鳥渡

ひ附

いた廉を申述べます。

すが、 損を招きましたやらよ、唯不少の經費を徒消する計りでおく、本講習會の面目を傷つけ、後進者の發達 穴へ驅附けて見ますると、 菜が發芽して間 た旨意を忘れず、怠たら逆廢さず其の本分を守るのが最とも重要の事と信じます、 の社 を妨たげ、進んでいまた郷里に於て害蟲騙除の將校どころか、二週間 て此まで称り如何よ懇篤な講習を御受けになりましても、 りますまいが、万一少しの障害のために中途で怠たる事がありますれば折角百里の山河を遠しとせずし 除法をやらん時よりも一層大害に罹ツた事が判然しました、 早~さへ燒き立てましたなら决して斯かる事が無くあつたのである、結局驅除を等閑よした報酬で、 は食物と枯草を置きましてコウロギの巣を作ってやりましたので四方より同 した、驚くの驚ろかんのと申して寧ろ私は奇異を思ひを致しましたが、 の後ょ燒殺する心得でありましたが、至急な用事が到來しまして知らず~~七日計り過ぎてから以前の る火をつけると皆燒殺す事が出來ると教**く**りました。そこで喜んで畑よ參りまして右の通り致し二三日 堀ツて其内へコウロギが好きさうを物、 適切か驅除法を求めたいと思ひまして或老農に聞きましたら、うれは容易な事だ、 三三日 茄子や瓜を食盡しました爲め今度は飢饉を生じまして遂ょ蔬菜を荒らしたのであるから、若し三四 會害蟲たらざるを得ざる次第となりますから、此事は御互に銘々注意して永く此の講習會に入會し の後ょ蟲は確かる此處に集まり來るから其時に如露の如さもので枯草の土に石油をふり掛け直 れに伴ふて害蟲 も無く、 即はち方言で申せばまアだ豆葉の間ょ過半を喰害するのでありますか も多數になります、其中最とも加害の多いのは 是は如何に畑の蔬菜は既に喰盡されて一株も滿足あものとては有りません 茄子とか瓜とかと云ふものを入れ其上を枯草で被ぶせて置け 丁度私が そこで吾が講習會諸君の私のやうな事は コウロギを驅除せんとして却つて大 の講習中に美濃米を喰害した所ろ 段々考へて見ますると穴の中よ コウロギでありますが、 類が集まッて参り暫時の 失醴ではありますが 先づ畑の處々に穴 是は蔬 間 T

野 縣 九 Ш 盛

Ŧ

卷

(二五七)

長

謂老農の方法を致したのであります、其法は先づ一面に浮塵子の發生して居る田の水面へ石油を滴下し 地方の人々

こ話を

致しまして
一般の幸福を

闘ら

人と思います

爲めである、

これで

御見を

願います。 やうお風で其年は思はぬ不覺を取りました、たぐ不覺ばかりなれば我慢も出來ますが非常な損害を來た 死なんやうよ考へましたから、別段やり樣が悪いとも思ひませんで再三之を行ふたのであります、スル て軟らかな箒でもつて稻苗から掃ひ落とすのでありますが、一度致して見ましたら僅かに一割位ねしか とて决して苗代では之を致しませんから私も舊來の通り苗代で蟲取りを致さずに田植を致し、其上で所 せんから、私も去る老農に問ふて行ひました、然るよ前申す通り別よ驅除豫防よ重さを置かん土地の事 は何も別段申述べます事もありませんから、私の本業たる土堀を致して居る間よ失敗致した事を一 は恰かもうでた樣になりまして日數經ても分孽することも無く一株二三本づ、……植ゑた儘 今回講習曾る恭つたのも畢竟てれらも一つありますし、 私の地方では害蟲驅除るついては一躰に冷淡でありまして普通農家は殆んぞ之を存じま 御教授の事抦を未た害蟲よ氣附か

### (十二)三化生螟蟲の加害力

佐賀縣 渚富 半三 郎

且 等固より必要では御座りまするが、偖種類をも吟味すると云ふ事である、即はち莖葉の堅固にして太く 層の深淺及び肥料との關係であります、今簡明に申上けませれば、 しましたと見えて又々此年も五割以上の損害を被ふりました、處で此失敗は如何にも有形上の損失を來 を行な以總數二千七八百餘塊を摘採致しましたが、實は單獨驅除であッたも よ有様は致されました、併し是は私が驅除豫防を致さん結果だと思いまして翌年も栽培の上數回採卵法 繼續栽培致しましたが、 私は郷里よ於て農業よ從事して居る者で、都、瑞穂の王、神力ろの他二三の稻種の種類試験を二ヶ年間 一つ穗莖の大なる種類よ屬する都、瑞穗の王、神力の如きものは一体よ被害の大なるものと認めました 無形的

。不少の利益

も得ました、

それは第一に種類の

如何、第二

よ時期の

早晩、第三に

土 、初年にハ不幸にも彼の大害蟲三化生螟蟲が發生致しまして殆んご收穫皆無と云 のですから、 他から襲來致

かゝ ては釋迦は説法ではありますが、今後も尚は經驗致し度く存ずる所から諸君の御研究を願はん爲めに斯 深淺と云ふ事に くは申す次第です。 す處よは螟蟲が多いのです、其譯はと云ふと石灰肥料であれば蛙は之を嫌ひまして田に多く参りません 上多くこれを好くのかと思ひます、次に肥料と申しても他のものは試験を致しませんが彼の石灰を施こ やちょ考へられます、是は土層の淺い處でありますと莖葉が堅くて且早く出穂を致しますから蟲の性質 類には多量の肥料を施てして遲く出穗せしむるやうよ人為を以て左右するのであります、次に土層 しては稍遅 時 石灰肥料で 期と云ふ事る就ては其年により其土地 く晩稻

るしては稍早

き種類即は

ち早晩種と

云ふの

よ多く

發生しますか

か神力の

如き危険

お 無い田よは多く栖息して螟蟲を捕食致すのであります、 なりますと十分經驗が積んでは居りませんが、土層の淺い所に多くして深い所に少な る依り多少の相違はありますが、私の地方では通常、中稻 以上は拙劣な事柄 で諸君に對し

害蟲驅除普及の端緒

> 静岡縣 石 井 11 平

螟蟲 穫の結果を見て始めて立毛共進會への出品が多くなりますし途よは悅んで麥作共進までも開くやらに成 賴み廻りまして漸やく其事だけを行ふて貰ひ、次よ螟蟲の卵蛾をば各々一厘五毛づくで買上ぐると云ふ 共進會を開くことを計畫致しました事がある、然るに肥料を施こす事が非常よ多きよ加へて掃苗の時 なりましたので有ります、 りまして、只今は除程害蟲驅除よも注意して参りました畢竟一時の失敗が害蟲驅除、農作改良の緒口と て獎勵を致し若し共進會へ出品したる者よは一切相當の賞品を與へると云太條俘を附けました處が、 ものが一人も無いと云ふ有樣でした、うこで地方の農家よ向以初めは只苗代を短冊形にすること計りを 驅除を行ふに就きましては種々の方法もありませうが、私は甞て二三の有志者と申合せまして稻 た為めに螟蟲の害と云ふものは概して非常でありまして折角の共進會も一年で以て出品する 御參考までに申します。 (大尾)

昆蟲世界第四十七號 籠ょ入れてもてはやすより凉しさは池の蘆間の螢なりけりつ 二九 話

久

我建

通

Æ



### ◎害蟲驅除施行上の障害

除講習會修業生 愛知縣 山本秋三郎第章回全國害蟲驅

非常に之を制止し、害蟲の發生を以て全たく氣候の然らしむる所となし甚はたしきは自己の子弟を叱責 **あらざる 4 昨年 4 比し凡 5 二十倍の増加を示せり、是れ蔓延の甚はだしきに因るとは云へ抑も亦熟** 賞與を負擔せんとの回答を得たりしかば、先づ五百名許の生徒に對つて害蟲の忽諸に附すべからざる理 利用するより他は良策なしと信じ、其旨を農會長よ通ざしよ頗ぶる賛意を表したるのみか進んで兒童の 本年は農作害蟲の發生特に夥たくしきより、農家の無頓着を憐れみ先づ驅防の第一として小學校生徒を 欲し、六月十八日の如きは三拾餘名と共よ捕蟲器を携さへて學校附近よ採卵捕蛾を試ろみたりき超にて するに至れり、 の農家よ於てもこれに向つて厚く感謝の意を表するなる可しと豫期せしょ、陰に陽よ非常よ之を厭忌 功よよるを以て本村の爲め尤とも祝すべき美事なりと信じ、 由を懇示し次で螟蟲卵塊の摘採を命じたり、生徒は能く命よ從がひ其翌日より續々之を採取し未だ數日 翌十九日の朝に至り隅々一書の來れるわり、 余は之が實情を見聞し兒童よ對しては憐憫の極に堪へざるも此際奮つて之を遂行せんと 乃はち披き見れば圖ゟざりき左の謝絕狀ならんとは。 直ちに郡長に其旨を報告せり、斯れば一 方

育無之樣精々御注意被下度奉願上候也 る大害有之、小生大切なる稻多く踏込みあれば、右の御教育被下ては農者の大困難さなる故、 拜呈去六月十八日貴君方生徒引連れ學校前通り御巡廻ありし處、稻の悪蟲を取り被下候由喜び居り候處、其後近付き見れば意外な 御貴君方も授業料拜受の上は右の御教

相見學校教員 御中

大字菱池 石川 久助

如何にも稻株は百姓に取りて大切のものよ違はざるも僅かよ三四株を傾むかしめたりとて何の妨げかあ

りと跳ど

**混蟲世界第四十七號** 

(三一) 雜

錄

Ħ

係の事實あるに、是をしも附記して冷罵的口調を用ゐるの愚をなもをや、是よ至りて余は此等頑迷農家

る、三四株の稻苗と大蟲害とは何れか貴とく又何れか利益ある、况して授業料云々の如きは農民に無關

難く、 零四十五頭の多きょ至ると云ふ、 水に浸して攪拌しその水面に浮びたる空虚の種子をば掬ひ去るべし。 ることあれば其体は痲痺せるが如くよして復た害をなす能はす、又此蟲は日光を恐れ氣候溫暖ある間は 四五日を要すれとも、 凡を十日を經れば甲翅蟲に化しまた出て、産卵す、凡を卵子の成蟲すなはち米象よ化をるには大 を穿ち卵を其穴内に産み孵化すれば白蛆とありて内部を食ひ盡すと、仔蟲 「の中に栖息し朝夕冷氣を催せば倉庫内の壁間或は木材の罅隙ょ蟄伏す、但し氣候温暖にして倉庫内 **瞹かるときは塗ょ潜伏せず、其蝕害は專り内部にあるを以て外見よより被害の有無を識別すること** 只々重量の輕減 に由 一年中數度に及び夏時の如きは初期に發生せし一雌 りて知り得るのみ、故ょ古き小麥等を種子に用ゆるには一旦之れを水又は鹽 而して其間の温度は常る華氏六十六度以上にして若し五十度以 より漸次増殖して其子孫六 は麥粒内よ於て白き蛹 下に降 凡四十 となり

之が驅除及び豫防としては(一)穀粒を圓錐形の形ちに積み置けば蟲は其頂上ょ群 能く三和土aて塞ぎ又床下には籾糠を敷き且つ蓆を以て其積みたる俵の側面を蔽ひ、戸口を密閉し空氣 ざれば漫りに倉戸を開くべうらず、(七)米穀を貯藏するには清凉なる塲處を擇むべし、新た 攪動して蟲を他ょ轉せしむべし、但し冬期は穀粒内に蟄伏せざるが故ょ攪動するも益なし、 れを除き去るを得べし、(二)此蟲の發生したる倉庫をば能く掃除し、水四斗計りに鹽膽水三升計りを加 て日光を遮斷することよ注意すべし、(八)倉庫に米穀を貯ふるには豫め壁、柱、床等凡て孔隙あ 設せんとするには樹蔭若しくは林藪等によりて基礎を高く築き、入口を北に向け壁は可成く厚くし勉め を驅除する。は、 へたる液を撤布して土戸を密閉し、又其内部の周圍は石灰水よて洗ふべし、(三)空倉内よ潜伏するもの **六)貯藏せる米穀は毎蔵夏の土用前、快晴の日をトし蓆に薄く擴げて日よ晒らすべし、若し其際よ蟲害** ・度の うたるものを發見せば直ちに之れを他に移して蔓延を防ぐべし、但し右手入をなもの外冬期 熱を與ふれば 極寒の時兩三夜倉戸を開き置くを良しとす、(四)蟲の發生せし穀粒は日に晒今し屢々 い卵蛆 共に死す、 百十度にては卵は蛆ュ化し百三四十度に至れば死滅すと云ふ、 集するにより夥しく之 3倉庫を建 (五)華氏百 る所は

歸り、 落葉松、 時は極めて微小のものも認め得られて大よ便なりといへり、尚氏は浮塵子は柳、白楊、楡、 外にて浮塵子を獲たる時は雜物と共る大形の毒壺る投玄歸宅の後、机上の白紙なひろげ靜かな撰り取る は如何に静かに注意するも時間のみを費して往々珍奇のものを捕り漏す事むるものなり、故る余はか 究の材料に充つるを要す、然るに此等の昆蟲は概して躰軀微小なれば、捕蟲網よ入りても野外よわりて を害すると多さはよく世人の知る所あるが、山林の樹木よ捿むものも亦少なかぐされば廣く採收して研 は俵層の間に狭み置けば、其香氣自然に倉庫内 4 売ち蟲害を防ぐ、(十三)精製せざる毛皮を以て穀物を とす)俵の上下及び其中央の三ヶ所よ一握づく入れ置けば、蟲害に罹ることなし、又「ユウカレ しとす) ものを用ゆれば蟲害ょ係ること少しと云ふ、(十一)八九月の頃梅の葉を(花の白きものを良し 12 の流通を遮斷するを良しとす、(九)倉庫を所有せずして穀類を貯へんとするものは、能く其の俵層の間 る小昆蟲を捕ふるには寒冷紗製の圓形捕蟲器を用ゐ其內に入りしものは大形の壜中に悉くた、き込みて の葉の生乾之たるものも梅の葉と同効ありと云ふ、(十二)土當歸の根を刈取り倉内の處々に掛け置き或 も發くべしと言ひ越されたり。 (二十七) 小形なる昆蟲の標本製作法 ひ置けば、蟲毛の間に入りて死すと云ふ、是れ千八百十一年佛國人の發見よ係る。 彼等の餓死を待ちて後、 杉竹等よも面白きものあり、 浮塵子の採集法に就て ◎蟲談片々 (拾) 白紙上にて靜かる搜索し居りしが、過日松村學士の書信中るも同氏は 叉浮塵子の一屬 Tettigometra は大概蟻と共捿のものなれば蟻塚 浮塵子科及び白蠟蟲科に屬する昆蟲の中よは田圃よ在りて農作物 小形の昆蟲は從來小紙片よダラカントゴ 特別通信委員 岩手縣 鳥 羽 ムにて貼附 源 槲、 (古俵を良 するか、 プタスし グミ、

或は一歩進んで上質の雲母片よカナダ

パルサムを、

7

ロールホ

ルム若しくはアルコ

Ì

ルコ

て解き貼附す

第

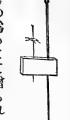
五卷

(二六三)

見蟲世界第四十七號 (二三)

餘

る方法を行ひ來りしが、 當時歐洲にては極めて細微の小昆蟲と雖とも貼附法を行はずして圖 0 如



尾毛程の太さなる銀製の針金或はニッケル製の針金を長さ五分許る 針を作りて小蟲を刺し之をヒマワリの髓を剃刀にて長方形よ切りたるものに 立て、更に一寸三分ある長針にて开を貫き置くといふ、右を松村學士より參 切り、

蟲、 考の為めとて贈られたりしが、ヒマワリの髓には一頭よ限らす數頭の昆蟲を刺立つるも宜く、又卵、 大
よ
世
を
盆
す
べ
し
、 管見の罪なれば讀者幸ひょ恕する所あれ。 蛹、成蟲を共よ刺して經過を示すも可ならん歟、我國よ於ても斯る小針を作りて販賣する人わらば 但し既よ此の方法を採用し居る斯學研究者もあらば、るは岩手縣の僻陬に住む余か

◎自然的害蟲驅除に就て

林壽祐

在東京

保 て 類も生物界の一部類にして、常に兩者を生産せしめ、且つ兩者を利用し、其消長は直ょ照應し來るを以 るよ於て 生産を消却するものとなす、前者は多く植物にして、後者は概ね動物なり、 て、之が研究に留意せずして可からんや。 たんか、前述の如く生物界は無事安穩たれざも、若しも後者よして夥しく繁殖し、其消却力を逞ふす 互よ相佐け相補以以て常に安穏たるを得、今之を大別して二と爲す、 球上 は、前者は忽ち惨害せられ、直接よ間接よ人類をして煩惱せ玄むるに至るなり、而して吾等人 る滿載せられたる生物は、千種萬類其數得て量るべからざるも、 全界の關 一を生産するものとし一 此兩者にして權衝宜しきを 係は極 めて親 コレ

**零々荒廢に歸せざる所以は、** 奪せられ、殘す所は唯蟲糞たらんのみ、其影響豊それ大旱霖雨暴風と異る所あらんや、然れど田 ども、食慾强大よして繁殖頗る迅速**あり、若し氣候適順な**かんか、朝よ增し夕に殖へ青草緑 動物中最も勢力盛かるは、昆蟲類よして、 大に氣候の順否に關す、 其種類は優に全動物界の四分の三を占め、形體悉く微 支かも<u>亦</u>晝夜を分たず、 是等繁盛なる蟲族を减却 葉は忽ち剝 野 小なれ I

試に之が統計を作らば、 野ュ山林ュ出沒隱顯、此所彼所と索ね廻はり、之が撲滅驅除する數は、實ュ無量にして算なかるべし、 蛛類及び昆蟲類中の食肉類等是れおり、而して是等の動物が昆蟲を食とし、或は田畑ュ庭園に、或は原 といへば、 して其增殖を防止するの力、與つて至大の裨益あるに因るなり、その害蟲を滅却するは如何なる種類か 同じく動物界に籍を有する哺乳類中の食肉類、 轉た驚駭よ堪へざらん。 鳥類を主とし、咄蟲類、 兩棲類、 多足類、 螂

0	七	五.	=	ノ食財
	- - - - - - - - - - - - - -	〇五三 〇〇〇 〇〇〇	一 ○五三 ○○○ ○○○	ノー鳥方
		八一八八六〇〇 二七〇六、二〇〇〇	二七〇六、二〇〇〇〇 #1	全國ノ鳥數
八、一八六、0000 一三、五三一、00000 二七、0六二〇、00000	九、六八三〇、二〇〇〇 九、四七一七、〇〇〇〇 九、四七一七、〇〇〇〇	四、〇五九三、〇〇〇〇 六、七六五五、〇〇〇〇 五、〇〇〇〇〇	二、四三五五、八〇〇〇 四、四三五五、八〇〇〇 八、一二八六、〇〇〇〇	一日(拾時間)ノ食數
九八七七、六三〇〇、〇〇〇〇 九八七七、六三、二八九〇、〇〇〇〇 九八十五〇、〇〇〇〇〇 十九八十五〇、〇〇〇〇〇 十九八七七、六三〇〇、〇〇〇〇〇 十九八七七、六三〇〇 十九八七七、六三〇〇 十九八七七、六三〇〇 十九八七七、六三〇〇〇 十九八七七、六三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	二〇七四、三四一〇、〇〇〇〇八九一四、三四五七、一七〇五、〇〇〇〇八三〇三三、〇〇〇〇〇八十七〇五、〇〇〇〇〇八十七〇十四、八十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	四九三八、八一五〇、〇〇〇〇四九三八、八一五〇、〇〇〇〇〇十五、〇〇〇〇〇〇〇十五、〇〇〇〇〇〇〇十五、〇〇〇〇〇十四十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	八八八、九八六七、○○○○ 一四八一、六四四五、○○○○ 二九六三、二八九〇、○○○○	一年間ノ食數

前表により、 二億九千六百五十万匹、一年間 4 於ては無慮二千四百六十九億四千○七十五万匹 4 達すべし。(未完) 一時間五匹の昆蟲を啄食する禽類、一方里に五百羽在りとすれば、其一月間 の戯數二百〇

- The Contract of the Contract

# ◎和漢の學者ご昆蟲 (其五)

古奥 青蓑白笠の人

る事の先兆よやといふ人多し。 ○蚊柱凶兆のこと いかさま稀有の事と語りしが、二十六日邦君かくれさせ給へりとなん、二十九日に聞むさせ給ふ、かゝ に見んし、人々立よりよく見れば蛟幾萬億ともなく集りて此かたちをなせしおり蛟柱といふべきよや、 圍一丈計り、長さ四五丈もやあらん、柱など立たるやらに薄曇りて夕附日ようつり、色異様 正徳三年七月の末、府城の兩門の左右東は武平町町の堀所々より烟の如く立のぼる (右、天野信景の鹽尻)

らず、其聲コロコロと聞ゆるがてほろぎょてツァリサセと聞ゆるがきりぐくすむり、古今集に「秋風にほ りとしすと云へり、外戎の文字も竈馬、蟋蟀、蜻蛚、巷蛩、蝗斯雞、莎雞など、くさんしありて定かか ○こはろぎ、きり<br />
くす りがねの羽風を寒みはた織女くだまく聲のきり~くとなく」はたおりは暑き頃のみょて、こほろぎは少 てろびぬらし藤袴ついりさせてふきりぐくす鳴」、 生せる蚊屬の一團となりて時の人を驚ろかせしもの寄らんか、と時節抦面白ければ茲る附記す。 **壁雄淘汰よして、蚊柱は名古屋城外濠の如く蚊屬の發生に適合せる處にては敢て珍ふしからず、是ま** た前者と同じき場合を指すものとす、彼の豐臣家末路の歴史ょ大坂城の天主閥に煙の如きもの昇騰す 編者いふ、名和靖先生の説よ、古人の蚊柱、螢合戰などを以て凶兆といはれしも、螢合戰は生殖期の 々怪しみ近づき見れば何事も無かりし、是か希代の珍事とや言ふべき、とあるも亦恐らく外濠よ發 なま古學者はこはろぎをきりくくすと心得、むげの俗人ははたおり蟲をき キリキリチャウと聞ゆるがはたおりなり、六帖に「か

樂。細聽南北一家聲。 猶且以詩畫自娛數年。諸作殆滿紙櫜。(中畧)夜泛云。舟過柳港入蘆坪。兩岸鳴蟲和月明。北岸如悲南岸 〇蠖齋。瑗。字君玉。 余受知最深。 二十年殆如一日。雖不任爲之裘牧。而竊推爲吾黨献子。 蠖齋當路無閒。 (右、菊池娛庵の五山堂詩話

きりたくすは久しく冬まであり。

、右、齋藤彥麿の片廂)

大小さなど、彼國る因ある人は豫て見もし聞も大小さなど、有べけれども此るは正しく見たるも

しつらんかし。

篠魚の記

其岩魚てふものは鱒の子の二年經たるばかりにて出てついょ、いはあといふ物にいあれりといへり月雨の雨を得て谷水に落ひたりて、やがて鱠ふりものと節ま枝にはあらで魚の形して成出たり、五國内にても餘所に有てふ事おさし、聞にず、篠のの奥なる平湯の村てふ地の山にのみ有て、此飛驒篠魚ころあやしき物まは有けれ、荒城郡高原の里

(飘蟲女史縮寫)

しい有ものになれる例すくなからねば、是はた空言とあながちょいひくだすべきかは。こは荏野翁の物 喰たる味も見たるさまも大かた鱒子よかはる處なし、 せられたるを俊香がしるす。 の淵よすめば然ば名によぶ成べし、竹の根の蟬となり山のいもの鱣と成てふたぐひ、魂なきものくたま 唯いさくかあやの違るのみなりけり、 Ш 河の岩間

岩魚にはまだなら宅とも篠魚のさくをすくむる一ふしとなれっ

第 五 卷 (二六七)

右、

**葭堂先生にも此誤解を懐れしか、寧ろ疑ふべし、** 編者いふ、この篠魚は今の蟲癭なるべきは言を俟たぬ事ながら、 いふがありて、其中に左の一節あれば、茲に轉載して讀者の參考る資せん。 **尚は昨年五月十日發行の時事新報 (翌三) に竹の話と** 百年以前にありては博物學者たる薫

人の化して魚となると云ひ居れど惑説なり、白井理學士の所說に據れば、這は双翅類に屬する昆蟲の寄 節ょ長大ある筍の如きものを生じ、長さ約五六寸、周り一二寸許、其形小魚の如く其籜鱗に似たり、 云へり。 生に依りて生ずる蟲癭なりと云ひ、又氏はチマガリダケュ生せる篠魚に、 と云ふ者あり、飛驒信濃の山谷間及山巓の小竹、すい竹及箬笹等に生ず即ち圖の如く細小の竹 二種の別あることを見たりと

異なる所ろあるも其サーウラたるは一なり、 比較するる敢て本文のものと違は定、又同所員の採集せる伊吹山産のものもわり、形狀やく飛驒産と 編者又云ふ、名和昆蟲研究所參考室a田中芳男先生の寄贈に係る白根山産のサヽウヲあり、其形狀を 地方にのみ限らさるを知る可きなり。 然らばサ、ウラなるものは何れの地方よも産出し決して

に焼き薫ずれば、 の蠅を騙る法 蠅室中に死し、或は戸外4飛散して、復此ょ近づくことなし。 夏時瓠の新葉を用て、毎日馬を洗浴せしむれば、妙に其蠅を驅除す、又其乾葉を

(右、宇田川與齋の萬寳新書

夕月夜いりたる窓のわか竹 かげあらはれて飛ぶほれる哉。

前



信



福 井 敦賀郡 松原村

至 多く るまで擧げて之よ從事し に於て は貯蓄預金となすものく如し、 は今般 村 會の決 議 己に夥た を以て螟蟲 10 其卵蛾買 3 除 捕獲をなせり、 収規定なるものは次よ とめ、 而し 其卵蛾買收規 て其得る所ろ 列記もる三ケ條とす。 定を設け の疑勵費は徒消 たる ĩ, 老幼婦 する者

第 螟蟲驅除獎勵の爲め螟蟲の卵蛾を買収す。

娯蟲卵蛾の買収代價は左の如し。 卵一塊に付金貳錢の 蛾一羽に付金五厘。

本村人民にして且つ本村の地籍内に於て採取せしものに非れば買収せす。

(六月十六日附

### 0 H 害蟲驅 除豫防景况

除講習會修業生 鳥取縣 蓮 佛 萬

せ 委員 か んとすっ 0 取 資格 を以 頭 郡 て郡内 よ於ける稻田害蟲**驅除豫防** 0 稻 田を調 査せしょ、 0 概む 端は前報の ね左よ摘 如 記 するが如 くなる かい 、今後の景况は復た重ねて其後小生は郡農會害蟲驅除

盡養 7 捕蛾 る基 し五 知る 百  $\exists i$ 古古 採卵 月 過 Ħ i Ŀ 蚁 成 より に達し 力し 螟卵を購  $\mathcal{H}$ 爾後蛾は産卵 たり、 塊 より産卵 F 其費額 入し 厘と改定 其結 وكالكا 之が残滅に從事 'n 日頃 後 果 せら は六月三 のも多く て二千六 め より た れた 6 百餘圓 出つる為六 日より同士 せり、 除 獑 次 を支出せり、 下 今年は當業者 代 月七日 Ĥ よ群 實 施 に至る八 限 せ b 斯か 7 h また 本 3 J 郡 會 郡 b J 會 蟲 本 なら卵 頭 て此時 年 0 恐る 定 きを知 たる蛾 如 る害 て最 其 及 b Þ 卵

ツマ の完きを期することを得んか。 家は蟲害の恐る り充分警戒を與へ當業者をして布囊掬取及注油驅除を施行せしめついあり、 Ш しきも山 子 グロヨコバイ 般の哇畔に 3 の各部落は敢 可く驅除の忽よすべからざることを深く肝銘し驅防に全力を注きたれば、 は五月十一二 最も多く發生 、イナヅマョコ と雖も豫防 三化生四分の割合よして六月十日より同十六日なで採卵數は無慮十九万塊とす。 T 日の 顧慮するに足らず、本年は之れが撲滅を圖る目的を以 上聊 L バイ最も多數に居りトピイロウンカ、テングョコバイ等之に亞 頃より苗代に發生し、 其多く群集せるを見るに成蟲は稀よし カン なき克はず、 大る當業者の反省を要する 漸次蔓 延の 兆候 あり、 て唯幼蟲のみ多く、 然るに目 ものわり、 て郡衙及郡農 **庶幾くは秋收** 其種 して螟蟲 げりつ 必會等よ と稍や よりも

は發見する所なし。 成蟲幼蟲を苗代に散見するまてよして赤た繁殖の兆なく、其他の害蟲は至りても苗代に於て (六月十八日附

## THOU !

◎宮城縣の農作害蟲ご令規

在宮城縣廳北島保治

春を以て遂に左の十三種を縣下の害蟲と規定せり。 の末其欽點を發見し、 の農作害蟲の去る明治三十年に制定せかしものにて其後追加の一種を加 且昨年七月名和靖氏ュ害蟲調査を屬托したる結果、 **令規改正の必要を感じ今** ひ都合十種なりしも追々

(1)與蟲。 (十一)黑颱。 (二)浮塵子。(三)葉捲蟲。 (十二)呼囂。 (十三) 皇靈。 (四)與蛤。 (五)泥質蟲。 (六)尺蠖。 (七)天牛。 (八)蚜蟲。 (九)二十八星瓢蟲。 (十)站廳

懸念することあるなじと信ず、偖本年に至りて郡部より守せしめ難かりしも今年は着々驅除を施行し居れば假し 次

。去年五月廿九日縣令第三十二號を以て驅除豫防規則第二條乃至第四條 郡その他の二三郡なるが伊 短册形 苗代改造令の發布と同 :具郡は桑の害蟲發生せりとて驅防ょ着手せり、 時 なりし より害蟲發生の報告あ 為め其手 多少の害蟲 よも習熟 發生するこ がせず、 に依 りしは宮城郡の一部、名取郡 之を要するに害蟲る留意 り之が驅除豫防を行ふ旨 とおるも、 農家をして盡ごとく確 甚はだしく

めしょ意外の好成績を得たるが如し。は之を意よ介せざるに似たり、又本年名取郡よ於ては數ケ處に於て小學兒童をして害蟲驅除に從事せしは之を意よ介せざるに似たり、又本年名取郡よ於ては數ケ處に於て小學兒童をして害蟲驅除に從事せし者眼する所の諸郡は槪むね速かにろの報告をなすものゝ如く、然らざる地方は全たく不問よ附するか又

の厲行

○大分縣害蟲驅防

除講習會修業生 大分縣 小 覺 太 郎

るも馬耳東風の者多さ爲め、充分の好成績を奏すること覺束なく、 更に意よ留むるものかきよより、監督官廳よりは不絕官吏を派し各郡を巡回かさしめ利害を說立獎勵すをなしたれ、咽喉を過ぐれば熟さを忘る、金言の如く、本年苗代の時季となり害蟲は蔓延の兆あるも、 は昨年害蟲の為め非常の損害を被むりしも、 る依 り獎勵すへき旨六月七日附を以て訓示せられたり。 般農家は其當時こる各自の不注意を後悔 (縣合畧す) 依て本縣合に依り、 内務部長より左 なしたる体 処職す

害蟲驅除豫防監督の要領

監督の方法及巡回の方面を定むる等に付ては矛盾又は重復の事無之樣郡長と警察署長とは時々出會協議する事。

説示すべし)さならす驅防に不便なるものは直に相當の蹈切(可成故を他に移殖せしむる事)を爲さしむる事。 苗代の短册形 (法定の四尺は元の曲尺三尺二寸なるに作人の内往々鯨尺を以て定め たるものなりごし 抗辯する者あり立しく注意

Ξ 苗床は短册形に為しなから肝腎なる驅除豫防を行はざる者あり遠に大分縣令第三十一號の手經を實行せしめ倚離草を拔き塵芥等 を除かしむる事の

74 捕蟲網誘蛾燈石油其他除蟲液殺蟲油等の驅防用品は作人をして夫々準備せしむる事。

Ti 驅防に周到なる町村あり又否らざるあり其不行屆を認むる部落に對しては特に屢々巡視督責する事

六 挿秧の節苗の拔方に必ず廻り取りこなし殘苗に蟲類を追集め全滅の方法を講せしむ事。 從來驅除豫防委員は徒に空名を有するに過ぎす今後は相當の方法を設定せしめ十分活動を圖る事。

法を行はしるむ事。但可成益過保護の方法を執る事。 苗床周圍の耳苗(菖蒲苗ミも云ふ)にほ多く螟卵の産付しあるものに付、拔去りたる儘)放棄せす堆積肥に積込む等其他適常の殺蟲

畦畔及び耕地附近の雜草は時々刈除き空氣の流通を圖らしむる事の

+ 本田移植後稻の黃熟期迄に町村驅除豫防の委員をして常に其受持區域の稻田に分入り驅除の手後にならざる樣檢案せしむる事。

驅除は一町村若は一部落毎に共同一齊に實行せしむる事。 **頑冥にして法令に背反し他の妨碍さなるの徒敝して一町村に一兩名あり是等に一般を警醒する爲め急に相當の處分をなす事。** 

尙又本月十八日付訓介農第一一號を以て、本縣知事は左の如き規定を發布せられたれば、併せて茲に報

害蟲驅除豫防委員設置規程

第一條 稻害蟲驅除豫防法の普及を期する為左の官衙に害蟲騙除豫防委員を置く。

縣廳、郡役所、警察署、警察分署、

害蟲騙除豫防委員は高等官、判任官、巡査部長、巡査を以つて組織し縣委員、郡委員に分つ。

完一條前條委員を統轄する爲め左の委員總長、副長を置く。

縣委員總長一名(書記官) 同副長二名(警部長、登事官) 郡委員長一名(郡長) 同副長若干名(警察署警察分署長)

第四條 縣委員は縣屋、技手及警部を以つて之れに充て部委員は其の郡書記及其の警察署又は分署在勤の巡査部長、巡査を以つて之れ

第五條 知事は縣委員を郡長は委員を巡査部長に任命す。

長を補佐し總長事項あるこきは之を代理す、郡委員副長(巡査に係るものには警察署長)又は警察署長は委員長を補佐し委員長事項あ 委員總長は害蟲驅除一切の事務を總理し、委員長は(郡長)郡内害蟲驅除豫防の事務を管理するものさす、縣委員副長は委員總

第七條 縣委員に總長の指揮を受け害蟲騙除**豫防の事務を處理し、**兼て郡の受持區を定め常に其の持區内を巡視督勵するものこす、郡 豫防法質施の精粗を視察し町村以下を督勵指導するものさす。 委員に委員長の指揮を受け郡内害蟲驅除豫防の事務に從事して 町村の受持を定め常に其の持區内を巡回し害蟲の狀况に注意し驅除

◎當地方螟蟲發生の狀况

千葉縣下總 山 田 茂

摘載して農業家の一顧を煩はさんとす。 今年に於ける螟蟲發生の狀况はその蕃殖劇甚よして轉たく心痛に堪へざるものほり、 依て既往の事實を

當地方よ於ては去る五月三十日より螟蛾の發生を認めたるを以て之が驅除に着手し、次で六月一日より

報

は

果を得たり 同 六月一日 月 計 四日 三日 二日 H 〇今年 八五六 雄 (明治計四 七五 八五 七九 II. 八五 五 业 年 八八二 雌 五三 1111 九三 四四 蛾 二四七 二九七 七七 〇九 同 月 計 〇昨 ŀ. ŀ. Ŀ 年 (明治卅三年) 五 五 五六 三九 六

此 き割合となるを知 < 0 雌蛾一頭に付貳百粒の産卵ある時は八百八拾貳頭にて臺萬七千六百四拾粒こなる、 是れ大い 如く本年 る警戒せざる可からざる所以なり、 の蛾は昨年に比較して殆ん些七割除の多数に上 3 可 茲よ附記して参考とす。 又之を被害を免れたる米額に假算すれば約ろ左の 5 その發生期また早く且加ふ 内五割は敵蟲に斃さるしものさするも八千八 るに雌蛾 如

前記の螟蟲の牛敷即はち四千四百拾頭は雌蛾たる時は、新たに八萬八千貳百粒の卵子を産む、 百貮拾頭の螟蟲を生ずべし。 之が五割を例により減するも尚ほ

四萬四千百頭の蟲さなる。

Ξ 前記の總蠹數五萬貳千九百貳拾頭にして若し盡ごこく完全に生育し白穗を生するまで蝕害せば二頭一塾を害するものこするも。 貮萬六千四百六拾莖を損失す、 而して一莖百粒さ見倣す時は貳百六拾四萬六千粒にして、 級の三萬五千粒を一升で算せば實に七

第

算すれば級の百拾三石四斗さなるなり。 石五斗六升すなはち壹反步の米に相當する産穀を損するに均し、苗代二十步にして猶ほ此くの如し、今これを壹反步の螟蛾に積

# に關する葉書通信

害するる至りしか、其害せた驚くべきなりの 客年も同 りる桑樹の大害蟲ヒメゾウムシ發生して、加害特る甚ばだしく、 六十三) 姫象蟲の蕃殖(岐阜縣可見郡惟子村) 一被害地の近傍に發生し二十餘株の桑樹を構死せしめたり、思ふに前年の被害地より斯く傳播 吾が可見郡惟子村大字管 全圃の桑樹既よ枯死 刘の桑園凡ろ壹反五畝歩ば 地より斯く傳播加せんとす、該蟲は

選ふせる處かり叉毛翅目石蠶科よ属すべしと?思る、害蟲の梅杏の花蕾を喰損するものある為近年梅質 ダイミヤフセセ タテハ、四月三十日よコミスデテフ、五月十五日よオホミスデテフ、 月二十日にテングテフ及びキテフ、 桑枝は尺蠖の加害多くキンケムシ亦多し、 (六十四)當地方今年の昆蟲(長野縣清水藏) にして高 リの多く 價を呈するる至れり、 飛翔をるを目撃せり、 三月二十八日にルリシジミ及びルリタテハ、 次よ今年は比較的蝶類少なく、三月十九日よヒオドシテフ、 昆蟲外とは云へ小婆よはダニ發生し桑芽をばナメクジ暴喰を 因る云ふ本年はハルセミ鳴聲少きが如し 本年は寒氣薄さため幼蟲の凍死せしもの少なかりしょ 五月十五日にハルセミを聞き次で 四月 十五日よヒメアカ

左の數種を獲たり、而して此間費やば余てれを取らんと、兒輩欣諾す、 見童の二三魚をあされるあり、其手よせるはッキサデと稱してタマ網よ似たる漁具あり、流は淺くし ャナギ藁多し、余これに戯ふれて曰く、兒よそのサデを貸せ、魚を獲ば報はち之を子に與へん、 (六十五)三分問 の水生昆蟲採集(静岡縣、神村直三郎) 而して此間費やす所わづかに三分時に過ぎず。 すなはち試みよ藻中を一掬するよ獲物山の如く、僅かに五回探りて 本年二月二 十三日郊外を散步す、 偶々小 虚を獲 流

カハゲラ幼蟲一。 サナヘトンが幼蟲一。 夕げたく後までたてる一むらの煙りやさとの蚊やりなるらん。 カハトンポ幼蟲三。 ヤンマ幼蟲二。 ゴミカツギ九。 オホカガンポ幼蟲(?)一〇 コガタノゲンゴロウ五。(雄三、雌二) ミヅスマ

報

鱪

疑 ること無 2 は X 0 0) 0 兵 ざる可含も、 なり 援助 (i) を害 士を 12 所 必要を認 終 12 3 巡 勝 D カ> 査を 潜し 田 間 乞ふ 蟲驅除に 間 カゴ ち J 苗 縣 て辛らじ 的 放 知 回 代 の事 0 今に吉報 H E. Ш よりは をし 權 12 播 態 は を以 3. 種 B T 1= \$ 7 其 0 遙 ふね 接 3 芋粥を啜 る着眼 て奇 也 力》 より二 の功を奏 に刻績 科を巡 E. ざるは ][ 功 等を訓 得べ と云 70 Ş, 府 盖 せ 7 查 奏 0 除 き美 教 し見 U 縣 L 草 3 去る 各 る 未だと たる 12 力当 諭 習 72 0 農商 八鼎良 る 於て 员 如 頃 所 明 々その L ~: 3 は は 治 < T 子 0 0) 惨狀 有用 で警 務 策なかんに 科 0 は らず 現 九 起 利 何 省の J 州 0 H 察官 年よ浮 が放 因 厲 益 あ は の警官を丞 内に b 派 ては とする に編 0 行 を信 吏 多大なるを悟 J P t 塵 は Ū 加 警察官吏 0 0 の損失額 保護 一今に記憶 所ろ ず、 子 B 4 納 カン 何れ 前 0 1 は現 知 勿論 0 無きにあら ある F は、 事 3 發生 0 らざる 府縣 害蟲 明治 在 時代 或 る置 12 の富山 ある 存 は宮域縣 縣 に於て かし す 0 0) 0) ざる ā 3 雁 如 兒 縣 因 3 所 B も敢 ģ 芯 なるべく 嶋 3 it ば 員 額 12 75 田 可 早 **ある** 晚 h JU T 秋 ふし 實行 因 季 行 0 0 は然然 ざる ٨ ~; 加加 1 部下 する 的 ĴΪ 3 3 至 カン やを事 j B n 6 1 の既 か 3

する費額 は 左 0 如

殿手縣	<b>營賀縣</b>	茨城縣	京都府
害蟲騙除	害蟲騙除豫防	害蟲驅除豫防	害蟲騙除豫防補助
11元0-000	100.000	110-000	#00·000
岡山縣	岐阜縣	杤木縣	大坂府
<b>温驅除豫</b>	岩蟲象防補助害蟲源查	温	害蟲驅除補助
#.000-000	式 ガハス・	10-000	10元00000 -
廣島縣	福島縣	三重縣	千葉縣
害蟲驅除豫防	害蟲驅除	害蟲驅除	害蟲驅除
· 长玉玉·六〇Q	1100-000	0#O-51011	元-300

害蟲驅除講習生補助一六0.000 香川縣 害蟲驅除豫防補助

螟蟲卵塊摘探法を案出して農業界を稗益せる三河國田原町

の岡田

を以て斯地

東の翌日は當昆蟲研究所助手名和梅吉氏の案内をもて縣下大垣町附近の梨樹園を調査の上 一覽し日本鉄道線にて宮城縣仙臺市及び青森縣弘前、北海道等をも歴巡する豫定なりと聞けり。 マーラット博士の來所 ì ゼー貝殻蟲の天敵調査の為め、 十九日夕發の涼車に塔じて東上せられぬ、ろれより函根京濱間にて數 五七年間の見込を以 て米國留學を思立ち去月廿二日横濱解纜の便船にて彼地へ渡航 既報の如く米國農務省昆蟲部次長マーラツト博士は本邦に 北陸近畿中國より九 州四國地方を跋渉中なりしが、 公日滯在 の上、 に於ける せり

煙草よわりては地蠶の類なるが、若しこれよ其他の府縣道廳の損害をも加算すれば非常の巨額よ上るべ 多生地と認め居るは鹿兒島、 ●害蟲發生地 ンボ等、麥類にありては夜盗蟲、 京都等の一府十三縣よてその害蟲の種類は云ふまでも無く、 今年の農作害蟲は全國にわたりて發生せしものく如くをるが、其中農商務省にて 福岡、長崎、 ジムシの類、桑にありては尺蠖、 鳥取、島根、 廣嶋、 高知、 稻よありては浮塵子、 香川、石川、 天牛、ヒメハムシ、貝殼蟲等 が岡、 群馬 キリウ

との挨拶ありき、叉氏か雑誌『兒童研究』に寄せかれたりと云へる論文は次の如し。 のにて或ひは一年間よ一回以上發生するものかと被存候、幼蟲は春より夏にわたり成蟲と共に存し居候」 御高説の如く螢は秋螢と同種の如く存候、右は全國到る所に産し、初夏より晩夏初秋にかけ存在するも る、が先頃當研究所長名和靖氏が三河國蒲郡近傍にて採集せる螢を贈り遣りしに「螢の標本落掌仕候、 )渡瀬理學博士ご登 前號に掲げたる如 く理學博士渡瀨庄三郎氏は專心螢の研究に從事し居り

理學博士 渡 瀬 庄

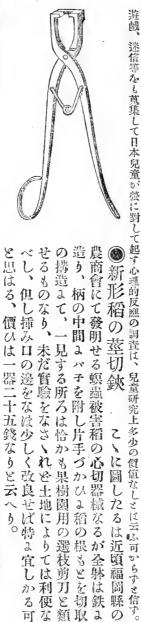
遊戯の兒童間に行はる~を見ても知るここを得べし、依て余は多くの兒童教導に從事せらる~諸君に乞ふ所は、左の二問題を發して 古き時代より存せし者の如く。日本の兒童が盛た愛翫する事の深きは、泰四諸國にも央して其類例を見ざる次第にして、種々の童謠 往古より多く人民の注意を惹きし動物には何れの國にも種々の傳說の存する者にして、特に東洋人の鐶に對する思想の如きは、餘程 ○螢に關する傳説、童謡の研究

盤は如何にして毎年生れ來る者なるか。

瑩の發光は燐の存在には更に関する處なし、發光器岛に淡黃色を帶び脂肪に類似したる物質ありて呼吸の際空氣より取りたる酸素に 答案を得られたる後に右二間よ對して、左の如き解説を與へらるれば、兒童をして鐶に對し、尚ほ一層の興味を増さしむるべきか。 **觸れて燃燒し、光輝を發する者なり、然れごもこの燃燒たる普通燈火の際起る極めて物質の冗滅多き者にあらすして、燈火には熱も 烟もなく、純粋なる冷光なり、螢は未た人工の企て及ふ可からざる精妙を極めたる理想的の燈火器なり。** 盤は如何にして光を發し得るか。

又螢の發生に決して他の甲蟲と異なりたる事なく例せば彼の日本産中最大の源兵螢の如きに。夏期に草の根近き所に産卵し、 週間の後孵化して蛆営こなり、翌年晩春迄は蛆形の儘にて生存し、螢發生の二週間程前、蛹に化して地中に入り、途に羽化して齾さ 飛出づる者なり、登さなりたる後は大凡三週間は生存し、其生存中再び産卵して種族の繼續を全うするものなり。 卵ば敷

次に余が諸君さ研究せんさ欲する所は、然に闘する俚蹴童謡なり、是は兒童が夏夜感を集むる時謡ふ者にして、地方によりて多少の 其異同を比較して之れが地理的分布、地理的の變化等を檢せば、大に趣味ある事なるべし、其他壁に關して兒童が有する



造り、 農商會にて發明せる螟蟲被害稻の心切器械なるが全躰は鉄 と思はる、 せるものなり べし、但し挿み口の邊をなは少しく改良せば特は宜し の構造よて、 )新形稻 柄の中間よバチを附し片手づかび 價ひは一器二十五錢なりと云へり。 の莖切鋏 一見する所ろは恰かも果樹園用の選枝剪刀 未だ實驗をなさくれど土地によりては利 て、に圖したるは近頃福岡縣の 住母家周助氏 よ稻の根 ひなる

)岐阜縣 (第一)岐阜縣は籔年前より名和昆 (續)

Ħ 窓 習修了者をして定期及び臨時に害蟲 共同驅除豫防ュ要する經費を補助し

ため害蟲驅除豫防補助規則を設け、一大字町村以上の

又た特に害蟲報告規程を設け

に必要なる思想と智識の普及に勉めたり、

而して此の講習に於て養成し得たる智識の實効を收めん

て昆蟲講習生を養成し、

一蟲研究所に囑托し

香取郡勸業委員

第

るに、 縣 B T 豫 防 役 0) 所 時 姖 員 30 は 蟲 3 Ž, 除豫防 'n 2 とを 期 1-剱 出 T 張 同 MI 縣 村は 吏此 目 0 と協 如 Ž 力し 方 法 て當業者を指 を設け之が T 揰 行 督 3 期 勵 す す

迷信を欠ります。 に上 则員 3 其 J る 製作の に上れり 芳名を 生徒 0 と之 規 標 3 **添淘汰及** 無智な を覺 は 示 7 則 水 h せざ たな竹 し、 逐に れな を示 Ħ 頗 を ŤZ 陳 i ĺΫ Š. 驗 12 利 知 列 同 昆 獨立 すに るも 氏が 用 對し ż ò 圳 るを表はすあり或は CX 梅 摥 國家 た するとを得 た 0 る名 便 雌 る す 方 0 0 昆蟲研 るる遺 特種 を興 摸樣 我國 止 のよ 雄 12 j 昆 行 缩 月雪花、 貢献 まら なることを 研 淘 L 蟲 和 0 0 究 L 2 昆 汰 T は 靖 見 70 標 0 卒爾 を爲 一個なし せし 究の 記さん 温學 て或る地 る 4. 研 0 し 旣 氏 る するに 水 試 稏 究を要す 南 高 國 72 に敷高 0 3 興味 す K 6 V, 尚 12 旗 3 Ŀ 功勞 な を調 な 驗 B 足 0 之を一見す 17 12 高等小 念を総 方に限 政は 或は 塲 3 3 ع るを以 先 與 餘 0 43 0 E 見 づ第 X 方 原 EH L あ べきことを自 慾望の念を ~ 75 和 0) た方浦、 造 ~ 面 靜 各 偉 12 に達 Ò 則 る て、 きなり を示 72旬 3 15 6 間學 趟 3 由 よ人 功績 對 なる 育 生息する害蟲 校 方より強 n 同 道與勵 ば美麗 富士 ひる Ũ 理科 塲 す 氏 ` 觀 重 に種 の大 叉共 起 H J 所 かざ と離 者を 書よ 觀 特 3 0) J 及 朋 除御 は朝田 愛 3 胦 せ K L CK な 0 山安 者 して 知 めん Ū 學 75 描 亦 注 3 生育 7 + 追 は其 意 Ŧi. げ 札 3 は B る意匠を カン ことは むるよ勉む 市 量 智能 + Ш とし 盖し之 2 12 n は 年よ すべきは昆 IH 0 京 餘種を陳 名和用 梨 る昆 壁間 研 八種 た MT 8 る 72 况 b 1 1 岐阜出 能を蒐集 と匹信 啓 を待た 加 3 彩 浦等 等 る所 氏 に掲げられ 在 3 12 ~ 加 色 h では實 實験よ 使用 蟲 あ 列 0 四 油の 餇 るに 各縣に於け Ü, 悬 京 て研 6 種 する 年 昆 を 間 育 す の色 造 害蟲 ž 必 Ź Ŀ 勉 函 J 如 一摸様を悉 究 る 3 共 其 般農 き無學 威服 る扁 實驗 内 要を自覺 J < 0 0 L b) 用 多か 12 H 陳列 其 は は地 3 本 除 3 比 額 虚 0 3 尼 害 3 た H 3 如 カゴ 0 豫 がの 0 な t THE STATE Ü 者 如 害 TH 小星 b 除 h 防 h せ ^ ざる 一曲を以 具 3 法 驅 题 \$ 妙 3 E 自 研 l 列 T 其の 除 小 J 容易 ~ 種 F は 0) ひると 0 學 對 所 手 於て 缺 豫 腕 點防 な 主 數 豣 世 J 12 校 す 7 昆 排 國 を規 る 此 b か か陳 を 敎

學講習會

盖

2

7

は

折

4 一盛會よ 究所長名和靖氏 カコ 岡縣周 は 氏 て、 0) 後藤郡長以下の注意 智 より にて修 7 昆蟲學講習 廳 業生徒は都 に協議 年 により寄宿 會 2 が講 て七十一名なりしど、 ي 師 7 含其 月 及 開 他 H 期等 百 講 より 8 事 習 整備 Ť. 會 11 定 异 悉し する事 L 間 靜 0) 質に くは次號よ 圖 件 縣 12 re 建 地方稀 75 周 智郡 11-談 6 L 農會の نج 72 有 のす の催し 3 に漏 地 開 国 より な 談 場 しせる同 b の通 L かい ح 會 よ見ゆい 講師 は非常

见込確<sup>2</sup> 俊 は 研 標本 稍縱 立 陳列室の 覽者の滿足 せしを以 て、近日 擴張 を買ふる足らんか の内 に岐阜 當昆 過 と信 縣 研 究所 いい 產陳 の標 加 所掃 本陳列 內 第壹號館 室 は 何分 狭隘 標本全部 を威じ居 を 移轉 5 Ĺ の事 が、 E 今回 决 規模 72 n 擴 ば 張 0

B

定せり、 さは臺灣、 第八、 先謝絶せり する事る決せり詳細 偖その 1 九 費馬 回全國害蟲驅除講習會 謝 就ては差當 り詳細は卷首の簧号と、「総せし應募者には非常よ熱心の人々もれてに差當り敬室よ支へたれば岐阜縣命 木 À 合 + 達 多 舊談 Hi. け L E れば 事堂 12 J n 6 一を借 は 開 局 申 會 八 用 沃 0 月 館 しの + 順 八 寄宿 五 G. H 同 依 1 含 會 な 0 b は 如らも は É 非 第 名 常 九 8 1 1 申 込者 講 ケ處 113 737 ì 1 1 他 指 は

久 で當研 會長よは宮林桂 が來聚者四百 一河昆蟲研究 究所長名和靖氏の講 次郎氏を部長には彦坂幸太郎、 五十名る 會 Ŀ 愛知縣 韶 りとり、 す りて = 散會 河 先づ議事を 1 せら 渥 美那 開 1 き次 盐 利 研 作に 究 一役員 曾 高橋譽 にて 0 改 は 選 去月 14 を行 郎 一十八 11 な П W 七 L  $\square$ しに會長 2 九 郎 カゴ 0 諸 2 氏 は 口 Ш H 曾 選 E ž F 開 E

16 貝殼蟲 貝殼 月 F まで は各 1 は 説は恋 IIII 围 認 せら 個 0 の精密 る廿二日 0 りこ 出版 の有 た昆蟲 なる木版 を以 害 ζ 廣 業 を て發 去五 と二葉 書の 月 察 J 行 南 す  $\hat{\mathbf{H}}$ 出版 刷 0 る 石 0 2 砂 ح 取 0 版 0 0 にて 掛 をさへ加 The state of 100 را は 定 ž 本 太 ず n 邦 邦 6 ές. • 0 ^ 1 現況に 於て貝 たれ B 豫 活 ば 約 に適せるやうでは十分記事のア 一般過 H 新 込 調 老 今よ 水 載 版 絕紀 不足 成 せる R 到 いざる有 るも を B 等 捕 0 0 太 都 0 1 て餘 嚆矢 様敌この分 75 合 b 2 b ょ 因 B Ď 6 3 桐 Ò 延 は j 1 期

11 過學會 節刑 回 H 次會 は 本 月 六 H 鈴 + 矅 H 午 后 時 1 6 名 和 昆

出席せられぬ。 **らざる可からざるに、** の附近の熱心家廿餘名にて外に態々來所せる靜岡縣周智郡の敎育者花島繁次郎、 可からすと述へ、 ちょ専門家の証明を請ひ以て農民を購着すること多しと聞く、 史上より証言 よ應用されたる昆蟲摸様よ就て」<br />
我國を始め支那朝鮮安南 所 學者と奸商と題し」凡て害蟲驅除用として商人の手よ發明せられたる驅除劑は暴利を貪 9 し之を比較對照の結果凡て昆蟲模様は東洋に古く又多しと斷せられ、 閉會を 往々不當の証明を與ふるとあるは遺憾とする所なり、 の方針よ就き縷 告けしは午后五時半ありさ此日は霖雨る妨げられ遠來の出席 究所長は開 々意見を陳述し の拶挨 て衆議 を述 等の東洋諸 **よ問はれ、第二** されば専門家たる者は慎重 國と泰西諸 今後之が救災の法を講 鈴木武平の兩氏も常日 開 州に行はれた 製なか 3 Ĺ りしも市 和梅吉氏 態度を採 が為 る物を

昆蟲研究所内に開かれ所員一同の談話ありき。 水曜昆蟲會 同 |會第四十四回 (七月三日)及び第四十五回 (七月十日) の二水曜會は例に依 り電

(二十五日)御料局岐阜出張所長衣斐善次郎氏の案内にて御料局御傭シルリング、同局技師伊藤良介、 (十一日) 德島縣農事讓習所技師增田貞吉氏(十九日)名古屋稅務管理局長菊池良、同技手安藤福三郎二氏、滋賀縣栗田郡瀨田岸田全道氏 縣津名郡書記下森榮次郎氏、(九日)名古屋控訴院長藤田隆三郎、同檢事正藤堂融。岐阜地方朔裁檢事正村上二郎、名古屋控訴院檢事龜 蟲研究會員能谷六右衛門氏、(六日)名古屋郵便電信局福田友吉、 本吉右衛門、津田吉三郎、 同郡視學井上嘉六、 三重縣三重郡大矢知村後藤信一郎、 同縣桑名郡七取村伊藤富太郎の五氏(五日)岩手縣昆 加藤健一、同郡酉志和村長突戶市太郎二氏(七月一日)農商務省技手吉池慶正、農科大學生福田鎮二氏(四日)福井縣南條郡勸業視察員橋 木武平の三氏(九日)福井縣福井市毛矢町三宅重一氏、(十日)愛知縣丹羽郡村瀨小太郎、 (六月三日)山口縣豐浦郡阿武光二、松尾欽三の二氏。 (五日)滋賀縣老蘇小學校長佐野文雄同安工高等小學校長三崎良造二氏(八日)兵庫 昆蟲標本の來觀者 フーハイの四氏、大坂四區三軒家加藤一郎氏 (二十八日)第三高等小學校大學豫科生木下紊氏 (二十九日)廣島縣賀茂郡教育會派出員 同新田純孝、名古屋地方裁判所屬辯護士天野景治、同判專津末有義の七氏(岐阜地方裁判所檢事局監督書記服部達氏の案内) 六月三日以來當所備付の昆蟲標本を來觀せられしは左の諸氏なりき。 靜岡縣周智郡田河內尋常小學校花島繁次郎、同郡北村立尋常小學校鈴 廣問守太郎、 同縣海東郡佐脇紫浪の三氏外縣下 同局屬藤井、農科大學御傭歌師

以

の有志者六拾六名。

# 

 $\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$ 第 第 第 第 第 第 第 代特送代申 拾 金別本價込 漬 分取手郵期 編 送扱續稅限 昆昆有有森園農 當諸送豫本 蟲 所官本約年 蟲蟲効益林藝 に廳は代入 標 盘蟲 開一申價月 設諸込は三 せ學の壹十 る校次部日 第一限

方製用圖期 法本字書限 豫印紙每第 約刷數編壹 希用は數編 n 掣紙凡多は 者は貳の本 或 は最千精年 豫上頁緻九 圖圖 約等左か月 地 前の右る下 要意意說說說說說 金光と木旬 を選し版を 添舶 `及以

錦

出

口

DD

日

30

30

3

30

20

30

3

30

30

30

30

30

30

30

30

30

申

限

更

豫紙紙挿出

約質數入版

へ來活びて

名をは麗行

和選四なし

蟲し五石第

研、號版貳

究日を「編

所の併寫以

編最用眞下

輯とし銅毎

部《往版月

に裝々をよ

宛釘傍插開

申に訓入版

込注を添の

ま意附附豫

るすすす定

ソングング

ししししす

昆擇號る

紙字鮮發

稿 業會 金申 生の豫六込 3証約圓に 限あ出と應 憾 3 期 書 東 りる版しず · (2) か 官 限 第 世 H 豫申完別 00 後 カン 衙 6 農 編 1 <u>و</u> 延 h 會 至 は

> 南 h 旣

小

13 17 脫

カン

6

40

C

讀

續

加

朋

0

F

由

越

Z 約

2

稿

せ

L

豫

とを

更 依

00

0

0

段 期

旣 L

約 九

0

誻 F

彦 旬

2

敬 本 J

Ĥ 0

H 期

鍨

事 月

約込成に期 代にの郵限 和 金は后税の 昆 を前よを後 蟲 兩金非受は 期をらく一 研 に添れ '切 光 分へば正謝 所 送ざ壹價絕 する冊はす 編 るも賣金る こ妨を九も 部 とげか圓の をなるとと

得しずす

地

應

用

昆

虫虫

叢

書

豫

約

申

込

所

習縣よ

修農る

會郡依貳豫

## 有ぼす遅之すの延

器械

入金西 美文洋 装字綴

廣出合世昆雜 告來本界蟲誌

昆 蟲

#

界

本邦唯

0

昆蟲雜誌

四定錢價

五錢那

秘

定價郵稅共 金貳拾錢

**迄拾貳錢外** 煮送 拾電 四百錢里

里價

● 教育用 ・ 教育用 ・ 教育用

過標本寫 岐阜市京

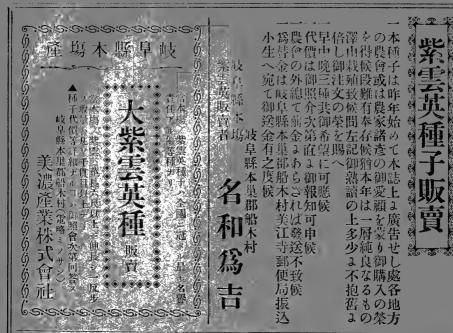
N

稅金拾貳錢 稅金拾貳餘 發配 就拾錢 就

界第三卷合

完所長名和靖蓍

**券郵定** 了 代 税 價 用 貳 貳



を多增摸呈に約辱成善本 少築をし既をふ績良舘 し擴止る墓せる加 情張む製集る徴 しな造せ所し く額しな既 の種室謝以よりよ病 上を貯絶上未現常清種 御製桑しょだに業皆は 飼造場た達期昨家無 りす限年諸な育 す上今るよの君る 曲 簇回の至如のは えき室大盛らき稱既 1 等に況ざは賛往繭 さ等に况ざは賛往繭 材を規をる豫をの質 口

						2.257.5				price -	76 (97)	_	
再訂版正	農學士	天	中央氣	再增 版訂	中央氣	三訂版正	農學十	農	農 學 生 性	四項版訂		三訂版正	農學博
最	大腸	氣	<b>彩</b> 豪中	Jul.	条桌	<b>1</b> /5	理學	業	<b>布</b> 1	JI.	上松村	الله كوار	上新
近	正諄	豫	11 1	業	中川川	物	士	金	清樓	本	松年	業	渡月
米	先生著	報	源三郎	氣	源三部	生。		融	先介 生先 著生	昆	先生著	本	稲造先
穀論	78	論	先生	象學	郎先生	理趣	先	論	調	· 學		n (n)	生著
郵正洋		郵正洋	著	郵正業	著	郵正算	1	正准		KI a		郵正洋	. Ns
稅價裝		稅價裝		說價差		稅價裝	税	假装		税價基	e de la companya de l	稅價裝	
金壹全 拾圓一	1=	金壹全		金金金合品	是必须	全定金	拾	全量		金壹全 拾圓		金壹全 拾圓二	
四三冊 錢拾 錢	£	四五册 錢十 錢		他因为 社会 经		錢拾册 錢	经经	八册		武七册 政治 経	l T	四五冊 総拾 錢	
ac.×c		T.							14 A			<b>#</b> ,X,	
		95, 925, \$504A-755	The state of	A TOTAL	S 5	- A . W. T. A . T.	· 一元表示。	STATE BASIL			200		
	X,												
北	農學		是學	獨	· · · 英	米獨奧哲	農	獨選	是是	學	A THE STREET	員學	理學
北海	士高	本	士角	獨文	英文	國文學博士 上		选留 學士 高	是是	士明	i h		基學   に博   出士
海	士高岡熊	水土	<b>土角田啓</b>	文	文	國文學博士新渡逸哲學博士新渡	反	光留學高岡能 第二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	農業	立明 岭正夫		马古 加	學博士宮部金
海道	士高岡熊雄先	本	士角田啓司先生			國文學博士新渡戶稻逸哲學博士新渡戶稻		<sup>逸留學</sup> 高岡熊雄先牛	是業種	走明峰正夫先生	有	马古 勿 写	學博士宮部金吾先
海	士高岡熊雄	土地	<b>土角田啓司先</b>	文	文	國文學博士新渡戶稻造先逸哲學博士新渡戶稻造先	反	逸留學高岡熊雄先	農業	走明峰正夫先生	有	學士出田第9世	學博士宮部金吾
海道	士高岡熊雄先	本土地經	士角田啓司先生	文	文	國文學博士新渡戶稻造	反	<sup>逸留學</sup> 高岡熊雄先牛	是業種	正明峰正夫先生著	有	百. 古. 勿. 丙二里 等土出田彩夕台家。	學博士宮部金吾先生
海道農	士高岡熊雄先	本土地經濟	<b>上角田啓司先生著</b>	文武士道	文 武士	國文學博士新渡戶稻造先生著	政	<sup>逸留學</sup> 高岡熊雄先牛	<b>農業</b> 種子	世界峰正夫先生著	·	百百一分下列。 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京 東京	學博士宮部金吾先生
海道農論産業金金	士高岡熊雄先	本土地經濟論 正價 量	上角田啓司先生著	文武士道歌和金	文武士道縣	國文學博士新渡戶稻造先生著	反 學 群襲 全	光留學高岡熊雄先生著 (近	だ。 第一種 ・子・学 ・正質 金	生明的正夫先生著。 (近日数)	村 生 野 野 野 野 野 野 野 野 野 野 野 野 野 野 野 野 野 野	百一位 勿 <b>对 里</b> 是	學博士宮部金吾先生閱
海道農論	士高岡熊雄先	本土地經濟論 郵稅 郵稅	<b>土角田啓司先生著</b>	文武士道。孫位	文武士道職	國文學博士新渡戶稻造先生著	反 學 『作業	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	た。 業 種 子 學 E 質 E 質	生明 岭正夫 先生著 (近日菱行)	木 字 彩 王 鸟 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	日の一方の一方では、これでは、全に一番の人は、これには、これには、これには、これには、これには、これには、これには、これに	學博士宮部金吾先生閱《近日發

### 價定子種撰精期秋賣販園農田稻早京東

0000000000 子甘玉かし洋に黄葉た三京壬小躰朝白山緋長小天近聖廿廿廿廿 同 聖二同九守方宮同練種 王江護日日日日 島 護年か日口領重澤馬 きの種うかか ちん変れららかっ 持藍ち 特監りさん競んららか。四 生松 鮮 東 かか 寺社院大大大大 天 院子の日口領重澤馬 甘各ししき綴んしし 島 白 かかか 根根根根 根 大大わ大大大大菴大名 藍種ややく菜草ななな菜菜菜菜菜菜菜菜菜ぶぶぶぶぶ紫白黄赤生中生早根根せ根根根根根

入去十四十四三五十四七十四四八四四十四六五八十五五五三 ナ ナナナナナセススス-合 **凰十十二** 五 二六二 金色瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷瓷 卷 经线线经线线线线线

郵 錢 錢錢錢錢錢錢錢錢錢 忿

三一三五四六一四四四 一六五五五 単ナナナナー関 圓 A 圓 圓圓 圓 五七 # + 101 五干 五五十 五 五五代 Ŧī. 八十 錢錢圓錢錢錢錢錢錢價 

ナナ六六七七七 ナナナナナナナナナナナ 

ニ葵下ロ菖草れ翠香△ 同愛同岐 錢●壹ツ○○○夢連草 △錦袋ク水牡桔◎理花 精縣精本 印葵壹ス仙丹梗大草種 撰產撰場 紫紫紫紫 元●錢◎翁け◎輪◎子 雲雲雲雲 至千の紅◎し筑な美一 五 鳥分蜀玉◎羽で女袋 英英英英 錢草●葵ふれ根し櫻金 ☆金◎だだ草:◎五 風盞サ行ま◎○ち錢

三三四五 ++++ 入薬が回れてし◎子 ●●キ小だ こスの 錢袋シス◎◎草蟲フー 十十十稅 花錢矢黃蓉魚雛⊙口金 錢錢錢錢 ₩◎車蜀◎草菊三ツニ 壹

特

撰 撰

袋印草葵木◎◎色ク錢 二石壹斗 --●●立庭美すス◎ 錢袋蜀以コ石人み⊙翳 引上引上

大デ大洋同蔓に早豆佛莢大砂札瀧金短大札瀧下岩千黃花蕪羽 知阜 変ン 多種 な多生 國 浦川幌の時太長幌の仁 大疏 牛牛牛 牛人人人人 田 衣 莢 豌豆蒡蒡蒡蒡參參參參葱葱葱葱菜藍藍 稔ンル豆種豆豆豆

> 八 五二拾二二七八拾八五三二三六三 二八六五四三 拾拾拾拾 五五 五五 五五 拾五拾拾

金菱金菱金菱金菱金菱金菱金菱金菱金菱金菱金菱金菱金菱金菱金菱金菱金菱金菱金

八五五 拾 拾 五五四三廿 六 二五三拾 --五六八六三三 圓 圓圓 圓 Ð 圓圓 五六拾拾拾拾 松於 拾拾拾五 拾 拾五 五 五 拾五八 拾 拾拾 拾 拾 五●◎美金◎菊7袋四四四点 錢 錢 錢錢錢錢錢 錢 錢錢圓錢錢錢錢錢錢錢圓圓錢圓圓圓

> 壹 九 九 十十十十十 十 十十九九九三三三三三 二石壹斗 三三三三三 三三三 三三 三二二 割以割以 錢 錢 錢錢錢錢錢錢 錢 錢錢錢錢錢錢 錢 三三三三

### 達用場驗試事農省務商農 (局込牛替為)田稻早込牛京東

明

治

Ŧ

匹

年

屯

研名

究所民蟲

岐

昆

蟲

日並

に左の

如

第第三三

一十四二十四三

回

|| 月次會

一十月

五

H

回回阜

四月次會(九月七日)四月次會(八月三日)早昆蟲學會本年中のロ

第三十五回月次會(十

月二

日日

+

- 六回

月

次會(十二月七

明明

治治

丰

年十

九年

月九

-四日第三種型月十日內

郵便物認

विवि

(0

昆

趣

111

界講

讀

者

紹

諸

君

芳

名

君

一壹名 壹名

> П 1

1)

車華良

< 究

に

1

7

停 置

車 は

塲 上圖

1

9 0

餘

は は 如 研 昆蟲和

常 僅

設

0

昆 町

の諸君續の諸君續

h

新

學

中病縣研町案市

究

校院廳所道道界

停金長公西郵監

場山川園院局獄

所

0 究

位

別便

研

所

案

內街

認

四第卷五第

任 小 靜 長 致 御 牛 出 義 候 間 分 縣 F 爾 神 度 後 大 候 御 分 用 郡 長 直 農 0 渚 會 鳳

賢 巡 は П 左 講 師 原 \* 辭

岡 猪 郡 岡 村

蟲第

驅六

業國

除回高

修全知

生害長

縣

岐 昆 温 學 會 次 會 廣 告

研究上出來得る限り御便利 中前より研究を中止し居れ 出席御演説に預り度候尤よ は早縣農會樓上に於て開命 岐阜縣農會樓上に於て開命 II **允を中止し居れば特に預り度候尤も第一** 縣 0 內 外 、 、 開會する筈なれば萬障御繰合 、 毎月第一土曜日午後一時より を問 居れば精 利 御與可 はず有 Z 志者 申候 候以 諸 御 君 上 出 廣く 席 12 御 相 出 成 究所員の上毎日 席 候 の岐 得 上阜 か 請 II 市 斯 回 3. 京 學同御町

> 十廣 明

行告は③ 以料五為意 上五厘替 一時

號切拂

T

治

+

四

會 發 行 岐阜 同 所

大 古者野者 女市 名和昆虫 用村大字栗野百五十 系 原 十原百和 二 **番貫** 

貞戸之番梅

城 助 吉 岐阜縣岐 年七月 縣岐阜市今七月十五 **一个泉九百三** 土日印刷社 番並 戶發 三行

縣 岐阜市京町 昆蟲研 所

する 付 金拾 貮 Ξ

ど行

代用が

武 郵 郵稅 行活手渡本戦代本
よ字に局誌共共誌 價 廣 名和 告 昆

回回

B 列 J

n あ

有

志 設

R

來訪 あ

あ

岐阜縣

岐阜

क्त

京

町

蟲

研究所

金壹圓拾

八錢錢 と便金す電よ 信非 局れ 貮見 ◎ば拾本 和枚にて呈するに五厘郵券 郵券送

壹年

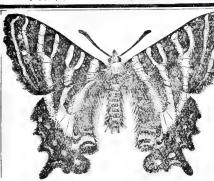
(大垣西濃印刷株式會社印刷)

月十五

日發行

、明治三十年九月十四日第三

種郵便物認可



THE INSECT WORLD:

A MONTHLY MAGAZINE

BY

GIFU, JAPAN.

## 界世熟是

號八拾四第

(册入第卷五第)

觀岐郡虎の昆究の九蟲● 者阜昆二峡蟲者買回豫害 ●昆蟲郎卵講に上全防蟲 の數 子染ス 件圖御 の的短 口 ·アラムシに就き佐々木松村兩三關係 縣〇津縣回繪講 一四大本郡周南韓一正 四八本郡周全〇督東に 悪頭號の智國員會〇今 賞郡の害郡書殼〇昆月 繪里日最に基體新島に の五分間 頁 演 第岐蟲學●○片のい 三阜報〇 三昆信移 本十縣○岡河蟲○轉圓 の二土岡山婦學蠶〇の 來回岐田縣人研蜎第害

明

治

0 附 口 口口 受

領

八 八回全國

型 根 根 根 世 一 君

埼岐 植 福 福 富 富 車 阜 井 厲 山 縣 縣 縣 縣 縣 櫻小小西松坂 四

金金 武武 圓 圓

节

I

金壹

直直直

井川森 啡 策 作 表 根 君 君 君 君 君

둇 庫 蛏 麙 田 孫 爹 君

あは

5

新

干載記

葉

磅

富埼大山玉阪 東京 兵 庫 縣縣府 府 縣 森櫻タ 田田後 井 1 中藤 ワ 太五勝 郡财商郎一造 君君曾君君君

稲 井縣 東 川 條 市 太倚 謕

**營**籠 除蟲

温温 札 ŋ

册

御七

六 1 1 1 事是揭

種 iV ル ルニ

六一

枚磅

7 1 1 聞

右當 二作關物 が病一 究所 講像 寄附 話防 相成候に付芳名を 揭 17 其厚 意を謝

> (0)第石

治三十四年八月 岐阜 市京 町 名 和 昆 蟲 豣 究所

蟲

#

界

購

讀

者

紹

介諸

君

芳

田 悌 農成 冩 會君君 ĮĮ. 名名名名

大靜東靜群

縣府

大周

岡京岡馬

增

編第刊臨 行時

編 編 華 館 意

拾八錢

郵券代用一割增

全

#

一行時

研究听

編輯

部

編

.

編第刋臨

和 記蟲

名 和定 昆質 研究所共

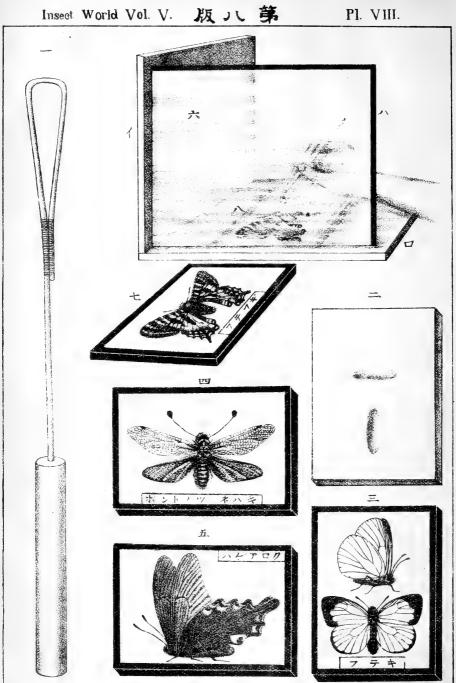
一版木 賣版

部書 П 一懸賞昆 版 + 近個 日掃 刊入 過寫 行 菊版 美 4 畫 募

切圖

ののせ分期募 學懸し 生賞な等に、一本に、一点の質の質がある。 つたや蟲十年 用 て提一頭丁年大出般に対し 紙 及 大田般解限月 集と生大 をにに枚 其 す書 大

は一用者 小



本標蟲昆用生寫物實







### 0 蟲 學研究者の 反省 を促 がす 名和 昆 蟲研 究所長 和 靖

且 利 0 一益を保有! 多大 2望ある時期に到達せりと謂ふ 螟蛉に蛄蟖 な水の氣 氣候 < ષ્ટું いる伴れて、 に各 無て斯學の前進を圖 平生昆蟲學の研究よ從事 々蕃殖蔓延を遂げ、 農作害蟲發生の聲、 ~ きな るべ つきは固い h 且加 する者よ かつくり ふるるい より論を俟 あり んど全國 ては、 貝殻蟲の為 に治 たず、 習得せる學術を此方面 ねく、 すなはち斯學者の最とも多忙に めに、 浮塵子 著るし と螟蟲 く外界の刺激 とは 應用し 云はずもがな 7 を蒙ふり 國家

それ からざる 斯 たび 然れども退 は危 の普及發達の類 斯" 副田山 力 强て技術上よ属する生硬未熟の方法を實施する。 まじゅうぎょ まく まいうきゅく はらば じつし る好望の の間 ぞきて斯學の前途 8 斯學研究者宜 に捕蟲網を揮ふをのみ能 時機に遭遇 3: る遅緩 他 0 そうぐう 面 よして, に於て を想ひ す しく三省する所ろなか 人誰 ひごたれ は斯學の基礎を作為するに大 今猶は津涯に迷ふ者到 カ> が盤根錯節 を速了すべかかざるものあり。 く脚下に横 0 るに因 間 る可からず は 17 n る處 る事業の成敗如何を顧みれば、 n T 其悪辣 るを知れ J 之れ よ 努むる所ろ 0 ばな 怪 あ 3 50 故に一 は、 を揮はんことを思はざ その根底 一面に於て 西哲云はずや、 あらんことを翼ふ 0 未だ固然 は害蟲 また未

第

ム所以なり。 得て名稱を定むる能はず、得て之に對する應用上の方針を立て、 と能 國民蟲展覽會に於て多少はこれを知得 其他特に本年に計畫すべ の如 學を發達せし 可ならんや。 や否やを。 置の如き、 す 0 調査 驅除を採りぞし また曾て其他を知らざる 4 は 0 くよ 基礎 ざるに於てをや。是れ害蟲驅除よ重さを置くとしるに、 を以て 余は斯學界の近狀を觀て、 即効紙を好み 皆てれ斯學者の奮勵に竢たざる可からざる事業とす、 て害蟲驅除 0 况んや昆蟲 むる 然るを眼光を撕學の局部る注 爾かく重事となさ 方針の如き、 何が、 の機 機關 一時小康的の姑息法に安ん玄、 日 の事業は果し きもの一よして足らざるも、 , のものたる、先づ其籍を正ふするる非小ずんば、得て研究の端緒を啓く能はずのものたる、先づ其籍を正ふするる非小ずんば、得て研究の端緒を啓く能はず く其分布區域 たるを悟らざるなり。之を譬ふれば今の害蟲驅除に從事する者 又鉄橋の架設を欲するも、 斯學の普及策 もの いるも、 い如く、 て奏功し得べらや否や、聊さか達識の士の判斷を請はざる可からずった。 L を調査 轉た望洋の歎から能はず、敢ててくに一言を寄す。 たる 國民よは戸籍あり、 てうさ 0 **分類標本、** 一ぐ著に在 如き、 ぶんろわへうほん \$ する か 未だ之を以て十分と謂ふ能 本邦益害蟲調查會設置 如 りては、動きすれば則はち浮塵子、 卅六年に於ける大阪の内國 勸業大博覽會に出品 きは實に 敢て地下面に橋脚を造るを嫌ふに異ならずった。 装飾標本、教育用標本の 良醫の頭痛を治するに先づ内用劑を與ふるを厭ふ 家畜 他方面 其 一要素 以て利と害の存する所ろを調査するこ るは牛馬籍あり、昆蟲豊に籍 教育用標本の此間 知小ず、 山山水重な たらずとせんや、 0 如き、 同 はず、 さを置か 志 の胸中早く既に成算 海外輸 かうぐわいしゆにふがいちうてうさしよせつ 論者或 1: ざる可からずと云 在 螟蟲 b の多 入害蟲調查所設 ひは分布區域 勿論今春の全 て間直接に のみを口 くは根本的 かんちよくせつ かくして 斯く

蟲 聲 先 秋

とし月のひまゆく駒のくつわ蟲秋まちかねて聲たてつなり。(鈴木 重

# ◎「ペスト」ご南京虫與(Acanthia lectularia) この傳染的關 係

曩に獨逸中央ペス 在臺灣總督府醫學校 ŀ 會議 の際にあたり、 がくじゆつしんぱ 青 其研究員の 木 大 0 手るより世 勇

てどな よ襲撃を蒙ること稀からざる狀况にして、 我が臺灣の地たる、全土殆んど本蟲の害を蒙りざるなく、 アノ よ公 ふ ス ŀ せかれ 3 3 x 南京殿の jν 年々歲 ス さ相俟ちて、益々學界を搖動するの位置に進めりの 72 る所尠からず、 傳染的關係る就ては、 々非命に斃るく者數百を以て算す、 加之其流行上よ關與古 而か 一ス關與する知識 \$ ~ ス 豊よそを實験的よ解釋して、 ŀ は東洋の一流行中心として、 土人家屋 どうよう B 漸次世の學術進步よつれ、 い勿論、 ちうしん 例 令內地 世の警醒 四季殆 人臥床と雖も、 を促さん んど絶 V ラリ 、ヤ戦 時

斯道の 為 强ち蛇足とのみ評するを得んや。

予は此 後聞薄識やくるすれば論旨精緻を缺さ、 併せて ス 本蟲 ŀ と本蟲 3 の關係を論議するよ先ち、 ストとの 傳染的關係を實驗的に證明し、 實験又盡せりと云ふ能はざれば、 昆蟲と傳染病一般との關係並に本蟲 終る其豫防法を述べん 他日の成功を期 の動物學的記 と欲す、 然れ 今は唯だ ごる 載を

其梗概を豫報し と傳染病と て大方の是正を乞はんと欲するのみ。 一般關係 諸なな 0 傳染病 カゴ 心昆蟲 の媒介によりて蔓延を 逞。ふすべしとは、既に久

第

見る 時に至 題だ 最近 て新 の下 氏叉之を自己の試験室より證明し、 る昆蟲學者 るの域 七十二時間は有毒なるペスト菌を有するものなることを論學せられぬ、 はエ 150 さて論證する所 るの好望に向へり、 ブ イラ ラア に關する 何 jν 辟 と傳染病との關 宿 a IJ 學者 りては、 放死後數時間 j ザ いより許多 之が は達 醫書を繙くにペス ì に移行するの習ひあるを明かよし、 2 研究 うしじらみ 氏ステッ 4 とモ 等諸大家の名論卓説を出 せざ 研究 か は、 には本病蔓延の性ある あ 彼の蚊瘧論なる者世 ス = の學者 ン氏等頻りに \* よ熟衷する所あり、 りたら、 6 ケ 即 啻に醫學者のみならず、 たが ねがくとら 係は、 の斃鼠は感染力を有し、 ツ ぶんきよろん ル氏 ŀ 5 の関係、 然 ハンプルグのド 生物昆蟲學の發達と共に駸々として止まる 降て千八百九十七年に至 しようめい 3 よりて唱導せられ 岡田氏に依 ŀ と昆蟲 12 デ デ ビ E' J. 其他 ラリ Ų に現はれ、 E T の流行的關係よ關しても論議せらる 9 を確認 遠る蚤の性として寄生宿主たる動物の厥冷を起すや、ca wa まま まましゅくしゅ きがら けった きょ ン氏 3 氏に至 其他有名かる英醫 ス 1 t ٰ ŀ の説を賞揚し論證す 明に傳染の媒介者たるを證せられ、 とア 二十四時間 Ų *JV* た jν 又昆蟲學者の反省する所 ペスト 3 る所 伊太利は殆 ノヲフェル 7 こんちうがくしや 又近時 Đ, ン、 しようやう ろんしよう 蜖 5 との間に於ける疑問上に一道の光 明を放てり、近 モン氏は蠅とコ 75 らし とカ ۱۷ ウシ を經過せる者は感染力を有せ 才 1. か N ス デ んで其研究の中心としてロッス、 7 ク プ ッ t との關係に就き研鑽討究 2 ŀ サ w 未だ以 る所尠 ソン氏 ン n 次 0 ケ ジ Ì N v チ モン 所を知り との關係を明 0 ク 0 ラとの關係を明に とあり、 な て世の もんじやう 如き非常 叉蚤はジモ 兩氏結核 チ カ> \ 氏も蚤 ン氏は らざりければ、 所尠なからざる者の如く、 いっぱんがくしゃ けつかく j. いちだう ざる 騒は 西に東よ新智識を湧出す うしじらみ さいき ねつ 2 題べ の勉勵と熱心 討究を累ねたり、 スッタ ものと謂ふべ くわうみやう ン氏緒方氏により説 と再歸熱との し、 ざるや」との疑問 を充分滿足 ス にし、 ŀ ١ との ル氏 ラ 舊宿主を去 次で有名な きうしゆくしゅ |關係 より本問ん 關係に就 とを以て ~ エルザン ラ せしむ により 實に 關 に就 ン 係

學

を設けて斯道の發達を圖るべきを豫約せられたり。 明せかる、所あり、其他予の此に報告せんどする南京蟲よ關しても、既に獨逸研究員の手により承諾せていまする、既に獨逸研究員の手により承諾せていますのはいません。 られた ステル氏の建議により、本問題に關しては普く昆蟲生物學者の實驗を集め、一方に於ては懸賞の法 る所わりたるかり、 今此に獨逸研究員の手により議决せられたる條項を譯出すれば、 でうこう 次の如くフ

昆蟲は咬刺により直接に病源菌を移植す。

二、昆蟲の咬傷するや、人搔痒の爲める搔把を行ひ蟲躰な付着せる病毒を玄て人躰中に侵入せしむ、殊 に昆蟲を壓碎するとさは、體內の病源菌を皮創より侵入せしむるの恐わり。

刺口及搔把る因する皮創は、、皮膚或は衣服に付着せる病源菌をして侵入せしむる者なり。

は病源菌を食器上に散布せしむ。

要するよ今日に至るまでペストとの關係を明 にせられたるは、登、人虱、蠅、 南京蟲等にして、蚊は

未ざ世の識者をして全く首肯せしむる迄には至今ずと。

屬せり、學名は Acanthia lectula るして日本る於ては床蟲、壁虱、鎭臺蟲、寢臺蟲と稱し、臺灣にては ◎南京蟲の動物學的記載 支那るては臭蟲と名く。 南京蟲は昆蟲類中の有吻類(Rhiynchota)に屬し、壁虱族(Acan thiadoc) よ、

ろ支那ありと云ふべく、從て「チャイニース」の生息する處、到る處として本蟲の蔓延を來さいる所なし も古老の語る所、極めて往昔より存在せるの證左となすに足る、要するに現今よ於ける蔓延の中心は寧 る於て發見せらるくに至れるなり、 (一)地理學的蔓延 恐かくは印度を中心として諸方は蔓延したるものよして、現今は歐洲、 支那、 朝鮮よ於ては既よ往古より存在したる者の如く、臺灣に於て

見することあり。 しむるる至らん、 と見て大過なからん乎、吾人の喚んで南京蟲と稱する、また「チャイニース」より傳播せるを知ればなり 日本に於ては未だ廣く蔓延を來さいるも、將來內地雜居の盛となるに至らば、 函館等の交易地及び帝都等るは往々本蟲を發 愈々本蟲の害毒を蔓延せ

ることあり、日本る於ける鎮臺蟲、 十數年前、 **1本蟲を發見したることありと、飯島氏著の「人體寄生動物篇」に見へたり。** 本最名古屋鎮臺よ發生し、延いて民家に及び、 寝臺蟲なる名稱は茲よ起る)、其他明治二十年の頃、東京芝の一旅館の だいもつ こくじゅう 一時は建築を焼却し去かんとまでの議を出せ

今此よ古書より二三を排出して、往古より存在したるの證據とせん。 いまい さしょ

能消去、百部根烟又可則、 あり、今譫軒方中壁虱よ關する二三の記事を擧ぐれば、壁虱侵入最不良、細研蒼木白膠香、薫燒床下 醫方類聚』第百六十六卷第六十一枚に壁虱門の項あり、 樟腦阿膠各一錢薭麻四粒去皮、 内

る

聖

恵

方
大

全

本

草

是

齊

醫

方

資

碎

録

等

の

記

載 研麝香一字同和碾貼在蔫中人穩 眠

『五雜爼』曰、 轉呼號不可耐、 壁虱入夜禳緣床入幕、 無計以除之。 嗒人遍體成瘡、 經雖至廣庭懸床空中、 亦自空飛至、 南人其地顿宛

『本草綱目』曰、 壁虱則臭蟲也、 狀如酸棗仁、嘔人血與同 皆爲牀榻之害。

『五雜爼』曰、壁虱閩中謂之木虱、多形木中所生云々。

に、頭、胸、腹の三部に區別せらる。 均三ミリメートルを算す、外見 上體 部は黑褐色を呈し、吻觸角肢は茶褐色を呈せり、體は肉眼的明か (二)構造及性狀の一般 身長平均四ミリメートル乃至六ミリメートルにして、最大幅は腹部に於て平したものです。 (B)胸部流

前

中

後

0

區

別る

ある

B

判然たらず

全形が

カン

も心臓形に類し、

後方

る一對

の脚を有

9

第

(A) 頭部 勃き 3 を達っ す 中等 下 側 唯だ 12 の食 屈 一種 曲し 他 カン 肉眼的檢查上、 らし の有血生體に觸接せしむるときのみ、 て體が 0 相當 弾力性硬度を有 曾 る作用 皆する所 の正中線に保持せらる あり、 頭 部は 一條の黑線 盖し他 胸腹部に し、 咬刺の際に を現は に比する の異物を以て觸角に觸る と雖 に至 せり 咬乳 J 英色のいる 恰も陽性が陰性 n ば恰 兩 3 加 側 も陽 2 般に淡褐色よし 九 は 性 と欲する 前 0 方は突出せる複眼 1 勃起 と跳、 に觸れて勃起する如く食欲を起して や直 す 紀て口吻の Ź 伸して他體 如 3 カン の勃起を來する 硬度を増加し を有し、 B 冠狀をな の表皮下に刺入 口吻は通常 て目的 唯

輪を有 鏡檢的檢 內 て内 全徑 位 角 唯だ體質樣 を通 せられ を殊たす。 の三分 して、 柔軟な 細管を有し監機質に通 でり。 查上、 んさむやう 關節部、 外部 は通 の二を占めた の皮膜及細管を有す、 3 極少尖鋭な 口うかん 常 競質様の物質を以て充塡 部を 口吻に於ける 四節より つらね 貫きて縦走 Haustellada 5 る短毛を以て被は 成り、 じうそう 中央に 短毛より ぜり。 せ 短毛は は 內末梢 5 合も鞭状 頭 は 粗大なる短毛を以て被は 部 幾丁質と細管と 一細管ありて末端 他部 二節は比較的幼稚 せられ、 0 躰語 る 8 0 外部 短毛に比 呈 は幾丁 内に L は幾丁質の 質 吸收 長さ の間には髄様質を充塡す、 吸收道たる細管を通达 心は達す、 し極め の外殻を有し無数の短毛を密生す、 凡 の發育を爲せり、 そーミリメ 皮殻 る て細小末梢 此細管は恰 さいせうまつせる 外質は幾丁質 にし ſ ŀ 0 全長 方向 9 全徑 カン w を算 B 関節部部 めの 鞭 一の約五 短 凡 1 す、 毛は 狀 \_\_\_ そーミ 向 層 2 N 比較な 通常三 L は皮殻を缺 t て排列す 分の二 ら成立 -IJ い的大よう 無数する 中央には X 1 を占め 気の節 ŀ より N

**昆蟲世界第四十八號 (七) 學 武** 

說

消化 器 系部 は、 黑色の線狀を現は し 外皮は幾丁質よして短毛を密生す、翅は小よしてその痕跡を存となる。

す

(C) 生殖門を存す、透明するよ消化生殖器はH字形の黒線を造れたとしてる。 判然たる八節より成り、二對の脚を有す、 になる こうすっ 末節尾端 50 には肉眼的明瞭なる短毛を有し、肛門、

(D) 卵誓 色、外殼透明、 卵は長徑凡そ 〇、五ミリメー 内に數多の小顆粒狀體を含む、産卵期は三、五、七、 トル、長卵圓形にして肉眼を以て容易よ認識するを得、 九月の温暖期よして、 をんだんき 色は常白

を行ひ 大はそれ 年よして成蟲に化す。

(E) 性にという 血動物又は人類を咬刺す、 毒液ならん乎。 三日にして全治に至る 7 性の丘疹を形成し、永く炎性浮腫を残すことわり、 好んで日中は床下、壁間、 8 咬刺 時としては搔把のため潰瘍を形成し、 部 は直 に腫脹、 毛氈下、 聖たみした 潮を紅き 發熱、 器具の下る潜伏し、 毒性に至りては明白ならざるも、 硬結を起し搔痒禁すべかうけつ きこ きうしょうきん 又は小兒等に於て を間人定するの後出で、 ゆかんひごさだ のち は廣大 から 恐く酸性 な 多く るエリテ は二

完

## 0 ) 7 ナ 4 シに就き佐々木松村兩氏に質す

在北總 大 道

附して昆蟲を記載せんと欲する者多し、學名には既る『プリオリテート』ありて之を動すべからず、 定の規則 松年氏は本誌第四十五號より第四十七號よ豆りて「昆蟲の名稱に就 おり、然子ば則ち和名の命名法また一定の規則 あかる可からず、 T 0 然るに近時濫雜 題下に、學名の命名法 75 る名稱 和名 には re

よ就 き松村氏

の害蟲篇上卷一四三頁よ

イ子

ノコアラ

24

シ(稻の小螟蛤)と記載しあるも、

是れ

1

子

ノアヲ

含は名和氏は既に明治二十八年十月昆蟲雜誌第壹號に於て之を發表せり云々と言はれぬ。 本農作物害蟲篇に記載しある害蟲類の中、稻の黄葉捲蟲蛾とは如何なるものを云ふや、名和氏の所謂イ本農作物害蟲篇に記載しある害蟲類の中、稻の黄葉捲蟲蛾とは如何なるものを云ふや、名和氏の所謂イ また豊に「プリオリテート」あしと云はんや、云々と論述せられたる記事を閱讀して、質に尤もの卓説 りと徐ろよ同威の意を發せり。然るに同學士が本誌第四十七號二四四頁の冒頭に、 り、他 子ノア は幼蟲の躰色に基づく、 ヲムシ (Naranga diffusa, Walk.)の意なり、 何れを採るも可なり、 一は青と云ひ、 然りと雖ども之を『プリオ 他は黄と稱す、一は成蟲の リテートしより論ずると 佐々木博士 ちやくしよく 着色に據 の著書日 いはゆる

なり、 て、 二四 殆んど真形よ チブ する害蟲 く巻き、 子ノ 1 が所信を以て之を考量するに、 然るに松村氏 7 丰 叉表 佐 ムシ 7 ヲ ムシ は初 の八行に幼蟲(青葉捲蟲)は七月下旬より現出し、稻株よ棲息し大凡一枚の稻葉の八行に幼蟲(青葉捲蟲)は七月下旬より現出し、稻株は棲息し大凡一枚の稻葉 ガとは、 々木氏著書の挿圖を見るよ、その稻の黄葉捲蟲蛾の左方に稻葉の竪よ閉ぢあいない。 著述に係る害蟲篇下卷二七一頁に掲げある稻の苞蟲(甲)ハカシ又ットのはののか 描出しあるを以て、 よ 就 の接続 とは全然異種なるべし、そは佐々木氏著の作物害蟲篇一四八頁を繙とき覩るよ、イチノキ めて七月下旬より現出するものにあふず、五六月頃より發生する事は一般作人の知る所ないのであります。 いっぱんきつ 1 はイテノアラムシと同一なるものと見做し論述せられたるやよ見受く。又名和氏 したる線目を終にて綴 明治二十八年十月發刊の昆蟲雑誌第一號は石版書を以て示せるハカジと同一 佐々木氏の『稻の黄葉捲蟲蛾』と命名せられし害蟲は、 目の下に稻葉を咀嚼する青蟲なる事を認識せら り巣となし云々と説明しあり、 オ 子 ノアラムシ又は青尺蠖と る 2 事 シに等しき蟲なる の兩線を竪に長 名和氏の所謂イ る狀態 な 3 かい 種よし 此蟲 のイ

第

書一三九頁の挿圖の上部は、稻の青尺蠖蛾と記載し置かれぬ。是れ恐らくは活字の誤植なる可かりしを 松村氏は此名稱を見て直ちに論學せられしもの子の ノアヲ ムシと同一 ムシと同一種なるべしと信ず、然るに佐々木氏は稻の黄葉捲蟲蛾と記載せられしに拘は今ず、同 蟲からん。 叉佐 一々木氏は其著害蟲篇 一三八頁に、稻の青尺蠖蛾と命名したるが、 これぞイチ

茲』佐々木松村 どかと命名せるやに傳聞せり、今日農家の蟲名を辨別するよ困しむもまた宜なるかでは、 の學名をNymphula(Hydeosampa)Sp?と掲げられしに關はら丧、名和氏の所謂イチノアヲニシの條下に於 の解説を乞ふべきものわり、氏は稻の小螟蛉の學名をErastria Spiceし、稲の苞蟲(甲)ハカシ又 に急須おらずとせんや、而して東京西ヶ原の農事試験本場に於ては、前掲のハカジ蟲をばタラトデムシーのは、はないのでは、ではない。 現今未だ名稱の一定せざる所ろより、往々錯誤を傳ふること此一事ュ由りて知らる可し、名稱の一定豊いたのは て Naranga diffusa, Walk. と改められしは如何に、余は甚はご之れる迷へり、併せて明答を垂れられん || 南氏は質す、肯て後學の爲めに示教を吝むなからん事を。終りに松村氏に對し尙は一事 ツトムシ

全たく之が學名の記入を缺さ、以て後の究明に竢てり、恐らくは松村氏の著書また之と同一の事情もまった。 現に此稻ア 編者云ふ、當昆蟲研究所に於て、先年記載せる學名には或以は錯誤に出でしものも存せしなる可し、 りしにはあらざりしか、茲に附記して大竹氏とその戯を同うせる諸氏に告ぐ。 ヲ 4 シの如きも、當時確定せざりし一なりしを以て、昆蟲雜誌後は發行せる害蟲圖解よは

ことをつ

#### 物被害原因 驅除法索引 其 14

農商務省農事 試 驗場技師 農學士 小 貫 信 太 鄎

12

多く製

ての蟲は地下る潜み夜出て食ふなるには葉は多く裂けたるを見るべし。

미 101 鳥害よ 雞ろ 0) るあらされば蟲害なり、そ 十九條を見 よ 5 り、蝕害後の現象なりとす、それ其原因なり、この場合に

そに被害ある時の具は被害ある時の 第三十六條を見よ)

健康なる時の 第四十七條を見よ (第 Ŧi. 十四條を見よ)

又は小なる時。 又は果實を結ばざる時。 (第四十一 條を見よ) 第 四十條を見よ)

腐敗する時。 に斑點を生せる時。 (第四十三條を見よ) (第四十二 一條を見よ)

答又は幼果の附近のほみ はかくり に属す。 蝕害せられた でにて、 る時の 小 (第四十四條を見よ) 13 る褐色の椿象を存する時

は

ح 0 原因は

なり、

盲椿象科Capridae

若 蟲 を發見 せざれ ば 生 一理的原因 に屬る ずつ

を以て殺すべ 果實に 若し蟲を見ざる時は、 椿象又 lo (石油乳剤を十倍乃至二十倍に稀釋し用るは野蟲を存する時は、其原因にして果汁をは野蟲を存する時は、其原因にして果汁を は蚜蟲を存 うの樹の不健全なるに歸す。 其原因 て果汁 (第五十四條を見よ) を吸收 3 いせられ たる 依

ā

3

油乳劑

第 五 卷 三九

說

第 三第條九十三第 二第條三十四第 三第條七十四第 一第條一十六第 (斑點小 、介殼蟲を存せざる時は多分黴菌なる驅除すべし。(第五十五條を参照せよ) 蟲を見る 點小よし 白色の部少し べし、 て白 ~

日は果實に附着せるものは驅除甚はだ困難なり、まて というないのではの一般過利に屬する介殼蟲の一はして、 「以びは白色斑點の問圍赤色を呈する時。 ュし 故に果實に附着せざる前で、其介殼の下には黄色

õ 抵皆 Ì N ド液を撒布すべし。 一なり、 或ものは十分に驅除し得べきも、 或ものは驅除すること能はず、 黴菌の種類は甚はだ多けれどな 其製法は炭酸銅八匁三分、 ざめ、 炭酸

磅 Ŧ ア 硫酸銅及び一磅の石灰水、 五十匁、水二斗五升の混合液。 一斗二舛五合の混合液。「或は炭酸銅のアンモニア溶液な用ゐる、

條九卅第

腐敗が穴より始まる時は、

腐敗菌の寄生に依る、

豫防は穴を生ずるを止むにあり。(第四十4 55) きな

一、腐敗部よ穴を存(條を見よ) せざる時は、 寄生成 の作用なり。 (第四十二條を見よ)

(第四十五條を見よ) (第四十六條を見よ)

Z は 過 せる時よ起る、 あり、 の害な これ起る、もし他の蜂なれば毒果を以て驅除すべし、り、蜜蜂類あれば、これは始め他の蟲、或ひは鳥に之を除くよは砒素を以て甚はだしく有毒にしたる食 べし、若し地蜂類あれば、二硫化炭は鳥に依て害されたる部に集まり、たる食物を以て殺すべし。 二硫化炭素

を用 第三十六條の法に依 甲蟲類 ねて其巣を驅除 類なる時は、 り驅除すべい く、果實は集まる時は石油乳劑を用るべし。(第四十一條を見よ)でして背は斑點ある葉蟲類の一種の害なり、其害もし樹に存する時 に存する時は

### ◎マーラット博士の昆蟲談

續

### 宮脇繼松氏速記)

或る一國 入されたものは昔から居るものよりも蕃殖 除を行ふて居ります、 只今申述べました此三方法は重なる驅除の仕方である、即はち亞砒酸、 とは成りました結果、 來のと云ふ事が發見されてから、追々諸州でも之を採用する事よなり、法律で以て苗木よも之を行ふて くカリフォルニア州 **ゐられて居るのは青酸瓦斯で、それは御承知の通り大きお天幕を以て樹木に被ぶせ、その内へ青酸** 第三に御話し致す驅除の方法は瓦斯で以て、害蟲を燻殺するのであります、其瓦斯の中でも一番能 いやうであるが、中々左樣ではない、昆蟲よ就て各國は交通して居るやうよ成つて來たのである 体大木に此方法を用ゐて居るのは重に加州ばかりであつたが、斯く燻殺法を行はんと驅除が十分に出 の移轉に就て申上げやうと思ふ、害蟲の移轉とは米國の昆蟲が貴國な來り、濠洲のものが米國に移り のものが貴國に移ることでありますが、是は交通が盛んよなればなる程益々ろの度を高 一酸と水を混ぜて發生せしめた毒煙を滿たし、斯くして害蟲類を燻殺するのであります、此方法は早 でサン ホー の柑橘園で採用せられましたが其天幕の大きなものになると丁度小屋の如く ゼー貝殻蟲や、 勿論この他にも種々の方法が行はれて居りますが、此席では省さまして少しく害 一旦燻煙せぬものは決して他の地方へ送ることが出來ぬやうに成りました。 何やらの試験調査の報告を出すと、同ドく他國を益する様になるの が甚だしいのである、故に各國互ひに昆蟲に就ての關 係が無

H

卷

畢竟私 らんが、 前から發生したもので、只今の處では非常に害をして居ります、其ものが何處から輸入をして居るか解 偖て新た 地を搜した處で何も利益がないと思ふから、是れ私の参ッたのは具殻蟲の調査の為めではなく、 置きませうが、先刻名和君の御話しょなりました彼のサンホー 因である、米國 病氣等のため かる例を申しままれば、尚ほ外る澤山ありますが、時間がありませんから、茲る一例を引くに止めて た處が、是また良好の結果を得たのであります、是が一國の研究によりて他に利益を分つたのである。 は無かかうと思 ました、 の 「ちょ原産地と言ふ事は出來せいと思ふ、併し乍ら原産地の事は今に及んで餘り喧せしく論吏る價 が貴國へ渡來したのも、 其後ホルトガル國でも米國と同じくホワイトスケールが發生し ホワイトスケールを喰害することを發見し、態々人を濠洲へ遣り其敵蟲を搜索して之を米國 或學者の如きは貴國が原産地であるだらうと言ふて居るが未だ確かなる事を言ふ譯にい は他 をると好成蹟を現はしまして、<br />
目今加州ではホワイトスケールを見る事が出來<br />
段程よ成りま カジ 無いためる柑橘類を枯らす場合となつたのである、然るに種々研究の結果として、瓢蟲 に天然驅除の行はるい事がありましても、 る輸 めと云ム次第である。 では加州で害の甚はだしか ひます、何となれば米國は到處に既に此害識 入した害蟲は其土の原産のものよりも一層加害の度が劇いと云ふのは、 此害蟲の天敵を調査するが爲めである、私の研究の結果る依れば貴國 つたホワイト 有益蟲が共ょ輸入されないと云ふのが一つの原 スケールの爲めに困められて、十二年前までは の蕃殖を見るに立到りたれば、 ゼー貝殻蟲と申すのは、 ました爲め、同一の手段に出でな 米國では三十年 假 ひ氣候又は 今日原產 主れら かね、

根を傳 蠅であると云ふ事も發見された、然らば如何にして之を媒介するかと云ふよ、殘念乍ら今之を精しく述 ると云ふ事である、 次に昆蟲が疾病を媒介すると云ふ事に就て少しく言はんに、其例を申せば蚊がマラリャ病 へると云ふ事で、歐米諸國では専はら左樣に信して居る、又人躰に一種の疫病を傳染するのは家 近頃まで此病氣の源因は濕地沼氣等であると申しましたが、 只今では蚊属 の媒介著 かろ であ

べまする餘暇 がありませぬから、 語を轉じて米國では如何な風に應用昆蟲學を致へられるかと太事を簡

特に此事には熱心で、十分ず出來る者でないと學校を出しませぬ、米國 が出來ます、是迄は餘り左樣よは致して居りませなんだが、四五年來特に遣るやうよ成つて、 銘々普通昆蟲 私の本國 單よ御話 では し致さらと思い 最とも熱心にやりをるのはコーテル大學で御座ります。 に就 高等小學時代か中學時代に一 7 の觀念が います。 あります、故に次の高等の學校よ移りますと同時に之を専門的に修める事 應昆蟲學の大要を教へて置きますか る斯く致し居る大學n五六ヶ處 3 學校を卒業の 大學では 時 よは

まし **ふ事だけは信じて居りましたが、今回親しく視察を遂げましたに愈々斯學の發達を知りました、更に名** て其巧妙なるに感じ、貴國では十分昆蟲學が出來で居り、又十分に信用を措くべき價値 私が貴國は渡來前は日本と云ふ事に就ての觀念が薄くありましたが、 すから、其處で研究された結果は農家が十分信用して實行し得る3宜しい事と信じて居ります。又實地 和君の昆蟲研究所を見るに其進歩は尚は証據立らる、事と思ひまするし、又中央農事試驗場 あります 見聞する所は依れば概むね米國で試験研究を遂げました結果で、 れる熱心 た、 究 貴國の研究 した結果を見て、農家も十分利益を得ることと信じなす、 特に雑誌昆蟲世界は始終送つて下さるものでありますから、文字は讀めんでも、 に應用昆蟲學を研究して居今る、事が見られ且つ其方針も米國が執つて居ると同じ事でありま 、よ對し私共より彼是言ふ事能はざるやうよ爲るなぐんとは豫め私の深く信じて疑はざ 諧君 此研究にして果して其成功を告ぐる曉 唯名 が利益を得ると同じく中央試 和 君の事よ就ては感 0 あ るも の諸君 を見せし じて居り のと云 何

ますから十分の よ 應用しやうと云ふ人 の中央農事試験場 成績を顯はさねば成りぬのである、然るに獨り名和君に至りては左樣の處で研究する機 の昆蟲部の諸君中には堀君の如く永今く米國る居られまして、研 もあり、又大學に居 で研究された人も實際その衝ょ當つて居かる人 た結

る所

であ

來總での方が頗ぶる親切を盡され、特に今日の如きは本校職員及び名和君の厚意により多数の前ょ立て 演説せし事を深く感謝する次第であります。 國に於てうの例を擧げようとしても擧げ得られぬ事柄である。終りよ私はこの岐阜の地へ參りまして以 會が無かつたので、獨學で以て因難な昆蟲學を研究して今日を致したと承まはりましたが、是は到底他

尾

# ◎第八回全國害蟲驅除講習會員の五分間演説

左は昨七月十五日より同廿八日まで二週間、當昆蟲研究所に開催せる第八回全國害蟲驅除諜習生の五分間演説の要旨なり、例に依り 茲に其一部を收録してそが紀念さなす。

## (一)臺灣の農業者は人糞を貴重視せず

その蟲は確かコガチの一種であると思ひます、此事に就き大阪の農學校を卒業して今臺灣で實業をやつ 物を枯らしてしまうからであると答へました、そこで私は其蟲は如何なる者であるかと思ひまして畑の かと問ふと、人糞を用ゐると大きい蟲が澤山飛んで來まして或ひは喰害し、或ひは床をくいり歩いて作 を用るる日には却つて用るねに勝る害があると言いました、私は益々不審の念を起しまして何故に左様 したから、其はまた何故であるかと重ねて尋ねますと、ラミーには熟したるものを用ゐるも、穀物に之 地では如何であるかと尋ねました處が、土人の申するは人尿は入用であるが人糞は不用であると答へま まして諸君の教示を願ふ積りであります、甞て私は土人。向つて内地では糞尿を肥料として貴ぶが、此 私は多少臺灣には經驗ある者でありますが、同地の農家が人糞を貴重なる肥料と思はんと云ふ事を話 隅に在る肥溜の處に行て見ましたら、成程土人の申す如く質に無數の蟲が群集して居ました、ろして 神奈川縣(在臺灣) 内 藤 助

### (二)應援驅除(全力攻擊)

く、畢竟國家を益するやらに成りますから、訥言を顧りみす茲a陳述致した次第であります。

### 和歌山縣 矢野柔一

なく、災を未發に防ぐことを切望するのである、諸君幸以に此微意を了し御賛同を埀れられんことを。 ぎ、各自率ゆる所の勇卒を誘掖指導し互ひに應援して决して敵を跋扈せしめぬやらに組織するのである を仰ぐやらる立到りました為め、爰に始めて年來の頑夢を覺まし、漸やく驅除法を喧しく言ふやらに成 てい一人もなかつたが、客年日高、西牟婁兩郡は、三化螟蟲が發生し、其被害實に甚しく遂は特別兇租 民は唯假裝的即はち一時の言譯までに除蟲網を振廻すに止まり决して自動的に真個の驅除をなすものと も昨年までは害蟲驅除と云ム観念は毫頭無かつた、其証據には假冷縣分訓令を以て獎勵せらるへも、 める、うの驅防の術を講ずるは目下焦眉の急務と認められたるに外ならざる事と存ずる、私の縣に於て 者は前數回に比ぶれば夥たべしく増加したさうでありますが、是を各地に於て種々の害蟲が發生した爲 私は害蟲驅除に就ては頗ぶる幼稚で又無經驗でありますから、 縣の援助を乞ふは勿論、この一團体の全力を擧げて其關門を防禦し、その驅除策を報道するに吝态る所 積み又實地に研究せられて居るから、若し此の恐るべき害蟲の新たに他に發生した時もあらば、此等四 例へば螟蟲の本場とも稱せらるく佐賀、熊本、高知、徳島諸縣の如きはその驅除法よつき態多の經驗を ひました、それには茲に强固なる一團体を組織して名和研究所長を元帥に賴み、諸士を各諸師團長と仰 そこで私も大いる感情する所がありまして、應接驅除(全力攻撃)を行いんければ成らぬと思 唯々一の希望を述べて責を塞がんとするものである、今回開設せられました講習會の入會 和歌山縣の講習生を代表して談話する價

### (三)昆蟲學普及を要する新 方面

國新聞 此事 く私 私 期る民度には案外警察官の効力の多いのを利用するのでかる、 嶋、宮城諸縣 を害蟲驅 研究所に て早く農民に警醒を加へ、其害毒を未だ甚はざしからざるよ驅防するの利益があらうと思います に警察官 が出來ませね、と云ふて、 いと思ふ、此事は 日には却つて効力の無いと云ふことは實驗して居ります、本年四月十六日發行 層その は定 によ常 未だ の管見 て、中るは多數の警察官が加入して居りますやらである、既に期かる事質 致しまする故、この警察官よして常に農作に注意致しまする日には害蟲の發生を速に するかと云ふに、 障害 除員 考が 記 於さましても、 めて私が先考だらうと思ふて居りなしたが、 つての結 世人の唱ひざる警察官る昆蟲學の大要を研究して貰ひ、 の罪で、 に於て警察官を應用したことを記され、特よ富山縣の害蟲驅除講習會員の寫真 の一

るか

でるや

を疑

なら

でい

なら

で、

本

號

には

また

富山

、 切よなりました、滿場の諸君 明 即ち昆蟲世界第四十五號 果、 ります、 0 解説を與へ頑迷者を説得することが不十分であ 去る卅五六 一面から見れば甚だ歡ばしい次第 考以ましたので尚は今回 警察官と害蟲驅防 今日の農家は何れの地方にありても頑固の者の、み多く容易よ之を説得 てれに<br />
昆蟲學思想を<br />
注入して<br />
根本から<br />
驅防を<br />
完全に行<br />
云譯よも<br />
参らん そこで各府縣とも皆各村落よは駐在所巡査 年の間に私 よ轉載され の郡 の關係と題して雑報欄 の中よは定めて私と同 本會は参りまして諸君より各府縣 にて、郡訓令を以て螟蟲蛾の驅除 た馬 でありなす、 一昨日受領 尾蜂の記 去りとて警察官るして斯學思想が 事 害蟲騙除の質効を速よ奏するやう致し に於て、各府縣よ於ては何故よ警察官 一感の方も多からうと思ひ の昆蟲世界第四十七號を見なすと、 . 偖何故に斯くも警察官の昆蟲學研究 つた日には益々迷想 は如何 埼 が配 玉縣 置してあつて日夜其受持 でありなすか 櫻 の報知及び のあるを知らんのは全 の實况を拜承致 を質行しました時から 為萬 を固 ます、そこで 斯 次日の日出 が口繪にあ からしめて ~無かっ から、 カ> すると る事

ども警察官にして昆蟲學趣味を持つて居らん場合には害蟲の種類、名稱

習性を知ることが出來ません

諸君も御歸國后は成るべく速かに此方面に御盡力を願ふやう、又特に名和先生にも今後の御獎勵を願ふ られてあるのであるから、本會修業の後は此方面に向つて大いに實行の方法を講ずる積りであります、 實は此等につき警察官の容琢を煩はしますのは寔に遺憾でありますけれども、一國一縣の經濟上至急を の如言は去る廿九年中に既に警察官と共議實行をせなとの内訓が害蟲驅除豫防施行規則と一處に發布せ 要し次して打捨置く事が出來ませぬから已むを得ず新方面の普及を求むる次第であります、吾が埼玉縣 がある人もあり、其地位 から隨て驅防方法を指示することが出來んで其時機を逸するの匱れがあります、尤とも驅防普及と云ム ては名和所長より縷々訓諭がありまして吾々は卒先働くべき任務がありますけれざも、 に依 り實際の事情に許さんこともありますから餘程考へんければ成ら以と思ふ 他に業務

(四)作物の不手入より害蟲蔓延す

京都府

佐

古

やう致したく存じます。

出來過ぎて困りますのと、水害の為めに稻作の出來兼ねるとに依て概むね其河岸は立木造りの桑園ばか 此洪水が平水に復しました頃は畑と田も泥土にて膝を埋むる程停滯致しまして、稻は肥料を施てさずも **廿九年三十年の兩年は大洪水で水嵩は四十八尺にも達し八家五六軒づく町をなして流るくと云ふ有樣で** 水は概むね此川

、集りて流れ注ぐのでありますが、流域は四五十里で水害のない年はありません、去る 私は丹後由良川の沿岸に住む者であります、此由良川と申すは山城愛岩山に水源が始まり、 き褐色の蟲を澤山に見出しましたが、何蟲たる事も解らんければ又如何にして驅除すると云ふ事も明瞭 ら種々取調 夕方る川向ふの山から馬車でも通行するやらな音をさせてコガテが來て、夜の明方はは舊處に歸ると云 した、うの源因を種々穿鑿致しましても何んな害蟲やか一向解りません、作人に就て調べて見ますると りであります、うの桑樹は三十二年には一種の害蟲が發生しまして二番芽の時に少しも發芽しませんで ひますから、 を致しますると枝に粟粒の如き穴のあるのを見當りまして其穴を搜索しますと極めて小さ 私は夕方から出掛て参りまえて取調べましたけれども少しも見當りませんでした、それか 丹波一國の

園よ發生せしもの故、乃ち其名を把て命名せるものあるが今演説せる蟲種とは異なれりと注意せられぬ の狀况より察すれば、必らずやヒメゾウムシならん、カサハラハムシとは脅て岐阜縣某地の笠原某の桑 しても同樣であらうと考へます、御參考までよ申述べまも。(右述べ終て降壇するや、名和先生は被害 る不行届であるから此災害を被ふるものかと思ひます、是は唯り桑樹ばかりでは無く他の作物は置きま 私の地方に計りあるかと云ふと、前申した通り施肥せずして出來た桑ですから畢竟手入れが不行届であ を奬勵して居 ラハムシであると言はれ、其驅除法としては枯枝を悉く折取れとの事でありましたから、其後この方法 致しませんであッた、其被害の有樣は一小穴から蝕入して枝の肉皮を損なひ、芽の處はその周りを食び かくして漸次梢にまて喰及ぼすと云ふ事だけを郡農會に報告しますと、態々技手が出張しましてカサハ て實物を送り先生の鑑査を仰ぐこと、なせり。) ります、然るに他府縣は置きましては斯かる害は無いとの事でありますが、然子ば何故は

(五) 螟蟲の發生並に驅除の概要

佐賀縣

田

だしく收穫皆無の場處も數百町歩る上り、縣を通玄て約三割以上の被害に及びました、ろれが爲め各地 如きは牛ば農業者を以て充滿さる、やうな風になり、其間の惨狀は言語の外よ出でました、うこで當局 に於て地主と小作者間に紛爭を起し遂よ農業を捨て炭坑稼ぎ其他雑業よ轉<br />
実た者も多く、或る炭坑夫の の然今しむる所となし、全く放任看過の有樣でありましたが明治三十二年及び三十三年の害は特に よ之を施行するに止まり、従つて年々一割乃至二割の損害は敢て珍しと致しません、爲め**よ農家** の注意を惹起し、誘殺、採卵、真枯取、白穗抜、株切等稍驅除に力を用ゐましたが、農家は表面申譯的 で以前 明治十八九年頃に不完全かる誘戦燈を用ゐたるは今なは記臆する所である、其種類は二化生と三化生と 吾が佐賀縣に於ける螟蟲の發生並に驅除豫防の狀况を申述べんる、此害蟲は古くより發生したるもので は平坦部

るく發生しましたが、逐年四方

よ蔓延致したので廿五六年頃

よおると漸やく各地有志 がは自然 進は

者は於ても之を放任する事が出來ませんかり、兎ょ角害蟲を殲滅せんければなりねと云ふて昨年秋に於

### (六)三化生螟蟲驅除實驗談

德島縣 勝浦文太郎

早く を使用することなるが此器械は使用の巧拙により効用に多少あれば周到の注意と嚴密の監督を要します 見する時は一家族は銘々に捕蟲網を携帶し苗代田に出で蛾を捕獲して之を燒却す、此方法は成 徳島縣は三化螟蟲の本塲であるが、其初發は吾が海部郡川上村で、今より凡ろ十七八年前のことなるも 宿れる苗を援取るなり(葉の枯れたるものは必らず幼蟲伏在の徴候なり)、斯くて挿秧期に至れ 示せふれたるも、私は過去の事抦即ち實行の事實を申述べやうと思ふ、先づ苗代田に於て螟蟲 這は特に組合規約を設けたる結果とす、 婦女子は復た採卵と抜取をなし、家主の檢查を受くるよ非らざれば採苗に着手せしめざる村落もあ 探卵と幼蟲喰込の苗を援取ることなるが、是は短冊蒔の苗代田を片隅より順次は採卵し且つ幼蟲 實行するなり、左すれば朝露のため蛾は飛行自由ならざる爲め容易よ捕獲せふるべし、夜は誘蛾燈 化生と確認 したのは去る三十二年五月であります、尤とも該蟲に就 其後本田に於ても苗代田と同様第二回第三回の發生 ては既よ委しく名和先生より教 時 期の驅除 ば苗取の るべく朝 の蛾を發

たしました、
斯うして見ますると
耕作時期の早晩によりて被害の度合に 堀起して凍殺せしむる仕組であるが、 として必らず加害株根は蟄伏せるを以ていある、 標を立置き、 しかりし處よ行ぶものにて稻株悉皆を燒却し、その二は被害局 修補る忙はしく 目下害蟲は殆んど滅滅致したるも、 特更にてれを高刈となし其高刈のものを堀起して焼捨 1 株堀が必要の一條件と云ふ事を認めました次第であ 耕耘 れば收穫 の好機を逸去せし結果 後の 稻 株 を堀取ることなるが此法は二種 或る村落では連年の蟲害を恐れ その隣村では三十二年の大洪水のためる昨三十三年は堤防 として、 又水田であッて株焼の出來ぬ 稻株に蟄伏の 高い 製造は つるのであ のみ行ふものにて稻刈の際豫 あり、うの一は被害の最とも甚はだ 一村學 も多少のある事も明白ではある 一時に發生し意外の損 Ó る、 て早稲を早植せし ものをば小寒までは株を 是は三化螟蟲 の性 E 害を承 じめ目 年々

勢蟬 あく蟬の聲もすいしく聞ゆなり日はまたさくぬ庭の use

毛利元德)



●昆蟲短報 (其四)

「三號を以て、中遠の蝶類四除講習會修業生静岡縣

村直三郎

神

本 ダラセ 年上 キテフの誤あれば謹で茲に正す。 報 、リ(挵蝶科)の 一年期に至り付、 の追加正誤 14 予やさきる昆蟲世界第四 モンキアグハ(鳳蝶科)ウラギンヘウモン(蛱蝶科)コッパメ(小灰蝶 種 を發見せり、 即ち都合四拾八種な 十三號を以て、 中遠 又前の蝶報中ヤマキテフとあるは 0 蝶類四 十四 種を紹介し "科)才 3 チ

昆蟲世界第四十八號 錄 H

もの 日よ # り六月 日 か 71 12 テ 129 此 B 繭 3 までに 多數 てれ 予は 8 數頭 を見るに己 每 發見したる 年 33 柿 化 0) せり、 木 る別 に皆羽化 に於て、 これを見るに 化 後 前 其葉 0 な もぬけのみなれば、其度毎 りきい 0 裏面 ハキ に附着 1 即ち喜びて硝 力 ۱ر テフなりし、 あ る長 子の大管中る飼育せしが、 に落膽 4 其翅 75 措 る繭 色灰色よ黑を交へ柿の木 カン する 2 L 然 7 3 方よ に本 五月 年は 角 册 Fi.

十日よ 1 カ 至るもた ハ テ フノ ヤド い一個羽化 リ・ チ 長六分觸角五分比較的 せざるものあり、 前 項のキノカ 故よ怪 ハラ フ は六月四 しみながら捨置 H までに悉く きたるに、 初化 同 U 日 12 るに 夕刻に至 拘 は . <u>b</u> らず の寄生 六月

12

大形

な

らし

出

9

頭

るし

て体

外皮其盤のも

のあり

3

てくに於で始めて多年の

疑團を氷解

せりの

尾長蜂 峰科 木蠹 **玄て黑班あること馬尾蜂の** 0 ものに の穴を尋ね 五月廿七 て産卵所を求むるなるべ H て其 杉林 中へ尾管を挿入し の中ュ採集を試む忽ち見る一の尾長蜂の 如しの Ļ これを捕獲して檢するに体長一寸尾管一 又去て他よ行き又斯くすること數十回、 去來常なさを、 注視 4 尙止 すれ 正 分、 B 些 ح 翅は飴 ñ n

は普通 なし、 風 天 なる の鑒定を待 雨に漂流 背面 よして八 暗紫色を帶ぶ、 L て遂る我手る歸せしも 20 對を備 七月 四日 へ第十一節

る尾角

あり、

氣門上線の

邊否

写ろ

亞背線 中央六 天龍 川東岸に 七節 の處 のな 7 徑七分餘 るべし、 の大芋蟲の死体を拾得すい ありて未だ 其長さ五寸二分頭 目に した 部 3 北 盖し水源 較的 の邊より腹面 ことをきの巨大鳥 1 の某地 小に玄て等脚三角形を 一帶褐 10 産 蠋 色なり、 なり、 此 頃 脚 0

即ち 文字七 の葉上 に出ざるにやと同 第二の寄生蟲なり、 に露出せる • リの 寄生蟲 月廿六日 B 0 趣の Īì. 個 明 幼蟲 治三 る至 を探 一り破 9 は其 十三年九 九月十 成 6 見た 長期 月八 3 0) --ä 日 多分即ち長時間 日より 0 ことなりき、 の金絲色にして体長壹分貳厘程 同十六日までに其 宿主の 一文字セト 体内にありて露出せるは 四 個 は別 ッの 苞 化 せ は 6 破 0 蜂 n 只一個 て寄 あ りて飛出 生 は 何 カゴ

短時 江湖に問ふ。 間のみと考ふるる、 去るにても其刹那の間 に該第二の寄生蟲は産卵の擧ありしものか否や、 記して

に五月下旬化蛹し六月上旬羽化せり、 芳香をも放たず、 **ふ至り全体黑色ふ變ド尾端透明となり、** 見るる長五分短大にして乳緑色なり、 ヒカ りて見るる体長七分乃至一寸にして体色黑褐、 ノコテフの ゲテフ蛹 幼蟲 因て誰しも注意するもの少なし、 本年六月十日杉林の中を彷徨す、偶小笹の葉に下垂せる一の 五月中旬頃る至れば路傍堤上のギシギシ莖を抽んで花正に盛なり、其花美あらず又 此頃カノコテフ至る所に翻飛す。 何の蛹なるを詳かにせぞ、因て養蟲箱内は貯へしに、同月十六 羽化間 刺毛は車輪狀に生ず、 もかかるべしと思ふ中に一のヒカゲテフ現はれた 本年偶々此花に一の毛蟲の附着し居るを認めたり取 即ち多數を捕へて飼育を試みたる 小蛹を發見せり、 b てれ B

## ◎自然的害蟲驅除に就て (績)

在東京 林 壽 祐

を滅ず、吾人は此權衡間にあつて、能く農業を務め園藝を樂み林業を營み、以て生業る安するを得るを めざも盖し其食量頗る莫大なるべし、噫それ一方に於ては昆蟲法外の增殖を逞ふし、 なる差違をか 七千六十二方里となせざも、 國に漂遊する者あるを以て、 之が收益 盡さんとすれば、 の諸類出で、耽々として昆蟲を索め、之を捕食する所果して鳴禽類に幾倍するか、今其統計を得るに苦 即ち前記 若し一朝食蟲類滅失せんか、忽ち世運を擾亂せしむるや必せり、害蟲類の吾人に損失を蒙らしむる を與へたるといふを得べし、勿論此大數の中には隨分有益蟲も含有し、又禽類は期節よより諸 の禽類は二千四百六十九億餘萬頭の昆蟲の食料に充つるざけの果穀草葉を生成せ るへし、而して以上の事は唯鳴禽類に止まれども、春夏秋 一方る於ては日々之を啄食してまた滅滅る歸せしめんとするものあり、 必ず一方里に五 山岳の凸隆頗る多さを以て、實際の面積は、 百羽千羽わりとするを得ざれども概數 の候に至れば、融蟲兩棲多足等 **猶やヽ廣かるべし)と見て大** (今我邦の面積二 地球上の植物 甲増せば乙之 しめ、吾人

我農界に現出せしめければ、世人は忽然として警醒せられ且つ明瞭なる其統計を見て始めて害蟲の恐る 輩が頻りる鼓舞獎勵せしかば、農事は日を追ふて發達せり、而して農事發達し美草佳穀豐穣なれば、害蟲 和なる故か、値物能く繁茂し園圃綠々、山岳鬱蓊、古來農林を以て國家の大本と爲し、學術的の施法なか 請ふ觀よ、我邦は浪濤高さ太平洋中4凸出せる群島にして、峰嶺到る所4隆起すれども土地饒腹氣風順 宜ししく食蟲類を愛賞保護し、之が繁殖を圖らざるべからず。 の之に伴ふは事實る於て然らしむる所なり、近くは浮塵子、螟蟲等增殖し、大に農作物を慘害し悲况を りし爲め夥しき功果を得ざるも、數千年間植物の培養には至つて忠實なりき、晩近に及んで學士及有志

學的に之が撲滅を圖るの觀念を抱かしむるに至れり、而して之が驅除の方法に至つては未だ完きを得さ は害蟲の發生するや、天災視して之を神佛に祈り其消滅を願ひたるも、今日は此の如く迷想を排斥し科 あり、昆蟲學は僅か數年間に非常の速力を以て進步し、且つ博物思想に乏しき國民の注意を惹起し、昔 れども、各府縣は年々害蟲驅除豫防費を豫算し或は害蟲驅除講習會を開き、一朝其發生を見んか忽ち捕 は食肉性即ち有益蟲を利用して、害蟲を食除せしむる等、國民の夙夜これに孜々汲々たるは、國家の爲め 薬品、誘蛾燈を以てし、或は燒棄法を以てし、或は小學生徒を勸誘し隨時に之を捕獲せしめ、或

べきを悟り大に狼狽する所あり、學者は日夜之が研究に頭腦を苦め、構造習性害益等につき大に得る所

◎和漢の學者と昆蟲 (其六)

青蓑白笠の人

あつめ火を付燒べし、蟲の穴にけふり入、朽たる所よ火入てこがれ、蟲も死し、其後木わかへてよくなる りては木には蟲付て中を通し痛みて實らぬ物なり、十月に入りて草を以て幹を包み、下にも木の葉をかき 宮崎氏農業全書云、栗ふ大小あり丹波の大栗を勝れりとす(中畧)又丹波にても一さかりな

物なり。(下畧)(右、建部清庵の民間備荒錄)

〇蟲絲 蟲絲はでぐすの事なり。(右、青木昆陽の昆陽漫錄) 圖書編に絲蟲(橫楓始生、有食葉蟲似蠶、亦作絲、光明如琴絃、蜑人不作釣繙)とありて、

よくも見ずしてかげろふといふ名の、はかなく聞ゆれば、ひをむしの別名かなと思ひたがへて讀みなし けるにや。 されどそれをば和名にも、ひをむしとのみ云へり、万葉るかけろふの夕とつぐけたるは、蜻蛉なるを、 〇かけろふに三つあり、野馬と、蜻蛉と、今一つは夕暮る命かけたるをごよめるやう蜉蝣にやと覺し、

莊子逍遙遊云、野馬也、塵埃也、生物之以息相吹也。郭注云、野馬者、遊氣也。庶物異名疏云、野馬日光一曰遊絲水氣也。 のよしはいふべきなり、又古事記にかぎろひこ云ひたれば、きこけこは通はしいふべけれご、下のひをふこいふは宜しからすっ ゆる春ごよめるは春の陽炎なり、俗にいこゆふこ云ふ、又蜻蛉をもかけろひこ云へば萬葉にかげろひてふ所にかりて書ける多し、然 **眞淵云、かげろひは本はかげろひ火なり、古事記に、難渡の宮よ火つきたるを、がぎろひのもゆるいへむちごよませ給ひ、萬葉に、** 爾雅云、蜉蝣渠略注云、以蛣蜣身狹而長有角黃黑色。叢生叢土中、朝生夕死、豬好啖之。 ればかく多きが中に、火さ日さ陽炎さ蜻蛉さ四つありさ云ふべしや、蜉蝣をかげろふさいへるは、いさ誤なれば敷には入れずて、誤 たてこよめるは、明くる天の光なり、かげろひの夕さりくれは、かけろひの日もくれ行かばこよめるは夕日の光なり、かげろひのも かげろひのたと一目のみ見し人こも。かげろひの岩がきふちこもよめるも、はしり火石の火なり、また萬葉に東の野に、炎の立ちみ

(右、契仲阿闍梨の圓珠菴雑記)

その形狀花のふい含と見んはおろかなり、幾里ともおき流れょ霞をひきたるがごとく、朝より夕べまで はなれて羽もすれあふばかり群たるが、高さい一丈あまり兩岸を限りとして川下より川上の方へ飛行い ム、蝶は諸の蟲の羽化する所なり、大なるを蝶といひ小なるを蛾といふ本艸其種類はなはだ多し、草花 タウといふ名義は未考ず、さて前にいへる澁海川にて春の彼岸の頃、幾百万の白蝶、水面より二三尺を も蝶よ化する事本草にも見んたり、蝶の和訓をカハヒラコといふは新撰字鏡にも見えたれど、サカベツ 海川さかべつたう 我國の俚言る蝶をベッタウといふ、澁海川のほどりにてはサカベッタウとい

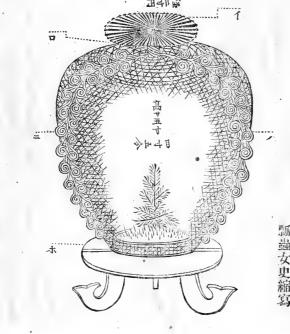
りしまくかこくに記せり。 ベツタウは澁海川の石蠶なるべし、其種を洪水に流し霊したるゆゑ、たにたるなるべし、他國にも石蠶を生ずる川あらば此蝶あらん 本草を按するに、石蠶一名を沙蝨さいふもの山川の石上に附て繭をなし、春夏羽化して小蛾さなり、水上に飛ぶさいへり、件のサカ 知るべからず、余此蝶を見ざりしゆゑ、近隣の老婦若きころ澁海川の邊りより嫁せし人ありしゆゑ、尋れ間ひしに、その老婦の語

奇とすべし、しかるに天明の洪水以來此事絕てあし。

(右、鈴木牧之の北越雪譜)

蟲をやどらせ上より壺に似たる籠を覆ひたりの るべし、其蟲籠といへるは下に圖するごとく、 院の御時より始、 どへむかひて蟲を籠にゑらび入て奉る、是は堀 の臺の上よ曲物を置、苔を盛、檜葉を立、これに めされけるとおむ云々、按ずるに、今尚例年賀茂 一社家より八月朔日、 公事根源云、選蟲是はあながち式ある事には も内裏に奉る、又賀茂の社司などに仰られ 殿上の逍遙とて殿上人ども遊びて嵯峨野な おはよそ松むし鈴むしなどは誰 内裏に蟲を献るは此舊例な

りて付くる事、 蚊帳に雁金を染め、或は紙にて切 其由來を知る人無し、按に物理小 (右、木村巽齋の蒹葭堂雑録



雜 錄

第 Æ 卷 CHOE

事など有りしを好事の人此邦の蚊帳へも畵けるが、轉傳していつしか雁金とは成りけるにや、書箋など 識「夏月線染蝙蝠血、横縫帳領蚊不入」と載せたるを見れば蝙蝠は蚊を喰ふ物故、厭勝に斯はするなる の泥畵に蝙蝠を寫す意よてメ如此書きたるもあればなり。(右、桂川真臣の桂林漫錄 べし、恐らくは崎嵒に客寓の清人、夏の頃此意よて帳額へ蝙蝠の形を草畫に書きて蚊を避くる呪とせし

滋野井殿御家藏の蟲卷の歌合の繪○(此下不明) 霜夜、聲よわるなどいと、ある事疑なし、つくりさせとなくを、いと、にいひつけたるにて思ふべし。 り、、御杖云、浪速人は、このいといをば、いとぢといふ、とのちに通へるおる可し)床に入り壁にのぼる、 ぼゆる、猶りんしくとなくは松蟲、ちりしくとなくは鈴蟲とさだむべし、蛬は今のひといといふものな ん~~としてといへりと書きたり、これよよりて見れば、斯くいひたがへたる事も年久しきことへぞお でとょしたるが、百番のうたひつくりたる比までは昔しのまくにいひたるよや、たれまつむしのねはり たるものに(雛屋玄圃とて俳諧に名ある人なり、手なざも最とめでたかりしなり)松蟲鈴蟲は名をかへ たゝ此頃、女わらはべあどのいひ違へたるにこそあるらめと思ふよ、元和の比、三圃といふものゝ書き 亡父成章云、松むし鈴む玄は今の人は鈴蟲を松蟲といい、まつ蟲を鈴むしていへり

基さかき、歌には蟋蟀さかけるは猶こほろぎさよむべくや。 呂波、拍子字川、支利支利須波、鉦皷字川、こめるをみれば、この歌にはやまほろざさいふ名うせたる世によめるにや、又神樂歌に、 さいふ名のみありて、こほろぎさは歌にもよまぬて、上世にはこほろぎさいひしが、きりぐくすさのみいふ事さなりねるにやさ千隆 謂之轎蛚」ごあれば蜻蛚蟋蟀は同物なガベじ、和名抄に「文字集略云、蜻蛚、精蛚二音、和名古保呂木」こあるを後はたどきりし 御杖因に云、和名抄に「兼名苑云、蟋蟀、悉率二音、一名薤、和名木里木里須さあり、しかるに葵芭が月令の章句に「蟋蟀虫名、俗 **めしが万葉集略解巻十、詠蟋蟀さいふ歌の下にくほしぐいほれたり、これは春海わしが考さぞ、雑藝、字波良古支に(上略)以名古万** 

(右、富士谷御杖の北邊隨筆)

蚊遣たく賤がふせ屋の小竹垣よ凉ずしく靡く日ぐらしのこゑ。

(佐々木弘綱)

信

#### ◎昆 蟲に關する葉書通信 (拾四

とて瓢蟲 の葉を喰害する事屢次なりと云へり、右實見の儘を報ず。(編者云ふ、こは恐らくは大根の蚜蟲がるも其畑よ就きて實見せしに實よ某氏の言の如くなりき、之を農夫に問へば多くは捿息せ 近頃此蟲 六十六)七星瓢蟲の幼蟲の害(島根縣大原郡、 の害蟲驅除は行はれざるなり) の接息せしを誤解せしものならん、 の來りて大根の葉を食害す是れ何の蟲だやと、 斯かる有様にて益害蟲をすぐ頭倒する農家 余之を見るよ七星瓢蟲 日某 氏 気の幼蟲 0 b 多台 せざるも大 し故 を喰害せん 間は到 審時

く貴所の賜ものと謂はざるを得ず、 六十七)有益蟲 如きは、 しに、 0 J謂はざるを得ず、依ててヽよ其始末を報告して聊さる教示の恩譯よ四翅の活動十分にして能くろの憂ひを発かれたり、是れ斯學研究の: 羽化の際多くn變死せり余有益蟲の滅小を歎き乃はちその十數頭をは何言に三星 www. 保護(三重縣多氣郡、 坂口幸之助 年四月以 順 酬ふ。 結果に 捕 有 試ろみ る る適度

ち左の俗謠を繰返しり 螢取の俗謠(埼玉縣北葛飾郡、 1謳ふなり、御参考なでよ。 成川平太郎 當地方にて螫狩をなす見女は手ょ手に開

るも簡易の驅除法なきる依り、本年の 一たる來へ、山みて來へ、お尻の光を、ちやイと見て來 その甘味に誘はれてこれ。群集せり、 稻象蟲驅除法(伊豆國田方郡、 難せかる、人は廢物の ざりしが、 てこれょ詳集せり、依て時々巡視玄捕器に投入余偶然種甘藷(不用な歸したる親藷)の小片を竹 種語を利用し 如きは五月下旬より六月にか 石井北平) 此方法を試ろみられ 余が地方よては年來稻 ては け苗 如何。 八せしに能います。 象蟲 9 一發生甚 爲め < その効を收 加害地處 17 きも其處 的 に立置 れ居

o

扇

to

既よ稻莖よ蝕入 ムも之を知れる農家少なきを以て、 談の上之を實 多さは せしょ付目下刈株を施行中なり、 施することくし、 景况(新瀉縣刈羽 百圓を置き凡そ五萬乃至三十萬塊 苗代田よありては壹塊 當局者の獎勵あ 冶 其統 つく採集し るに拘 本 計 年 0 如きは 厘、 は 螟 らかず去 たれども 追 にて報道 本田移植當 せん。 く為 める卵 時採殘し たるものは 收 法 五 3

リムシ ミキ (七十二)六月中の n 0 リの類また 害蟲 は困 て昨 ツマ ちじ居れり、又アプラムシは前々年よりは發生多からざるが如し、 の西 グ 加害を逞ふせり。(七月五日附 ロヨコバイ、ズイムシ、アラムシ、 部及び北部に多く發生し、 發生害蟲 (岐阜縣海津郡昆蟲研究會) プラムシは前々月よりは ツマグロヨコバイ 次よ畑作 ハマクリムシ等何 版 0 少し 害蟲 前月 たるが如きも蕃殖甚はだしく、たうは黍、粟、大豆、綿等の稚 は南 中本郡 部る多く、 n 12 栗、大豆、綿等の雅く、他は大異なし、 於ける害蟲 も多少發生せし 0 景况を 雅芽を喰害し 就中 報 之を要する 道 ハマク す 'n 力

引續さ尚 (七十二)害蟲發 稻象蟲 T かせられ id 之を 泥負 六高等小學校に螟卵摘探を托し、 蟲等最とも多く發生したり、 生と驅除景况(鳥取縣八頭郡、 る 司六十六萬八千七百五十一年も、妻交賜・・・ 依 5 其効験る至りては必かず顯著 總額 の過半は生徒の得る 塊にして村 郡農會事業 蓮 佛萬 管理郡長 所 農 となり貯金法を なるべきも農 とせる螟卵購 會 よりは學章 六月 0) ものは F 旬より陽 未 家 の採集に 實行 詳 は浮塵子を あり、 せり 辣 係る料額 + 復 郡農會より郡 恐れ H は h 貯金せしむべ n 村 b 內 塵 0 郡 子 業よ

稍るの大なるものをクダバチ、足長蜂をアシツル ノサマバッタをハタ 昆 申居候。 オ リ カマキリをトウロ 溝口登) シ又は ウ叉 は ヤロウバチ、 ては 力 ~~ 1 タチ、 バチをへ 地蜂をチスガリ 瓢 温類をオ • + 力 7 • B バチを 蜜蜂を 2, 7

遠村蚊遣

蚊やり火のけむ りぬな かにな りにけり月になり行く山もとの里 壬 生 基

修

今月を以 時と云ふ定めなけ に驅除に盡す所ろなかる可か すと、 0 氣候蒸暑がちなるより發育また迅速なるの致す所ろとす れば、 期節となすが如し、 周歲 てれ が注意を怠たらねやうすべきは勿論 こらず。 あ 盖し春來るの種屬の 害蟲の 蕃殖に努め 發生して非常 たる諸害蟲 なるも、 農家は昆蟲 の災害を與 記錄 鉱の此月 の示 偶 る至 發 3 す 所 0 迷濛 りて ĺ 據 n 時

の害蟲豫防 圓 費とし 0 るもやと、 豫防 費と を行ふに十分なりやと云ふる、と、昨年度の經費を調査すれば ては壹圓 の害虫 は餘 6 滑稽 8 的 置かざる 0 打ならむや。 異例 海 M 何人 1 0 圓作 香 国は依然 8 Я 圓合 は農事 前號本 圓なりき、 點する者はなか に冷淡 誌 き、偖この一圓の一種報欄よも一圓 とも聞 る可さなり、 ^ ざるよ 圓と登載し 經 如 費を以 何 去るにても大ま な る故 て香 た n 12 111 は 縣 或 CA

蟲 蟲が人 には尺餘の蟻蛭を發見せりとて之を好餌は來客を引くし よ吹 する 聴せる者あ 大阪 カン 一向譯 には昨今よく發生の冬蟲 6 Ö 東京の一貧窮院には 解かぬが方今昆蟲學界 夏草よ驚ろさて、 好ん で蟲 れ者 類を嚥 あり、 な るら 蟬身 下する 华 斯 は 怪 うなる 草に 重 南 b 化せり と人は最 武州豐嶋 を大 利 整 王子 3

J 報道することあらん。 るを以 開館 涵 別の上、 式を擧ぐる都合なるが、 豫記 之を分類し觀 の如 同場 は間 つか 五間上見蟲 間 カジ 與行 陳 十六 列場 るやう設計を立 間 は の大建 去 月 末 物 j なれば り移 十分 b J

かりて前回 の如く多數 0 入會を許諾せざる事とをせ 本月十五 H より開 講 0 豫定なるが 委 何分暑熟甚 は次號 こも はだ 0 すべし き折抦

**邱蟲世界第四十八號** 

第

塊 1 鳥九べ h ば卵 りが幡七同年を新 を、32世帯は最高 一一十級下し刈 卷同組同十於下し刈 て一各 しルにのの組な挿般郡郡 り秧のと櫻 し後地も井 月を行 治 二勸は氏 日誘し Ì ました ò てるの に厲も 捕行 道 獲せ特に のしに依 上め刈れ 届ん羽ば 出と郡 すの同 72 るる成縣 卵の蹟に 蛾摸佳 T 數樣良は はあか昨 螟りり年 蛾とどの螟 九誠評 万と 3

誌買め取十 7年20 長 山 し内 氏て虎滅 を氏 1 合 圣 J 達 遂 7 2 人 月 蛆 十の 五.性 日質 よ及 b CK

b 1 記議 た り决

しれに擴びる●よて大●三同の講る右座氏●蛆を●六に受懲€ ● 新潟縣川羽郡 というでは、 ・ では、 ・ で 除員中及蟲數新第收た縣 のと央びのの約四せる因万又明法 事な な講寫昆克十 8 る習生蟲州 七 • は會に學コ號 巡 又當員は者し 教講研た尤と子首地合業四 としかにのの組まる 3 所等所 のの背後を では、 のの背後を では、 のの背後を では、 のの背後を でのでする。 でいる。 でい。 でいる。 でい。 でいる。 でいる。 でい。 でいる。 でい。 でい。 でい。 でい。 でい 一世で記録を記して にお講師 、车 且か人の の撮 た同う る縣の 1-盖選右 の講習良 係 擇は 功師會な見の 3 あカ員る 此生同 ムのは 3 警の老ス照 在 づて部偖婦ト相米 普長下人ツに國 て理 通及段でク と會びなす教 云員縣る `授其 博 ふの官は更な中士 (金に富らり、よ 111 内 はたて縣の又泰 り自昆右う然 次 かのと

ふ今は明雜 後に 業年し ぐにれ新 、大て 下備山阪 , 關ば聞 昆にせ林市而 は本に先 蟲開ら、にか我ら誌將頃 展設る教開も國 ず上た 覽せ、育く そ る岩 2 會らての第の於 愛は手 るる各五出 讀之日 7 經、宜方回品是者を報究 験もけ面の區ま を掲に所 をのれに大域で四げ續 、隨博は開 方ざ々於 みれ特意覽教さにる批 ばに出會育た求可評發 `學品はのるめしせ 學其術しそ一內得 者邊上得の部國た併れ 3 はよよる規よ勤るした りて摸限業は本る つ注分とをか博聊邦も 蟲 て意類く擴れ鷺 かる 圖 當於是 應を標

を

張居 會 分加本りせりに所ては のへをたるし昆の始近 出き出れさを 蟲面で々 品ん品ば共以標目具再 面て々就 あばす斯るて本 と殼版は り異る學出容をす過の るの節 た日も者品易出 く落固は範に品 3.記 1 思膽よて圍出せ 足事附有 れを録 はのりのを隙 h りなど る事善目ものと な的推運す

積な

斯

組四第	組三第	組貳第	組壹第	別組	- のく業至會阜式 - り 關室囚饗証証九し日を第
兵高三愛高	高兵三愛	廣千愛愛	三愛愛長	府	しはをみ應書書時午日擧す
庫知重知気	加庫重知	島葉知知	重知知崎	滕	をら設よにの授間後新げ八
縣縣縣縣	<b>無料料</b>	縣 縣 縣 縣	縣縣縣縣	Bil	以ずく云て授與のは聞し回て、るふ散與式授西社に入
神吾河寶县	<b>运武河</b> 寶	雙東東寶 葛春	河中寳下	郡	で、る人散與式授西社に全  研學よ、曾、を業都員、日
崎川藝飯區	岡庫藝飯	三二日飯	藝島飯縣	市	究期至今せ名施を賀の例鬯
那那那郡郡	水和和和	那那那郡	郡郡郡郡	名	所間も回り和行な佐演る害   よにしは、所しし町説依患
平士平平 士	上平平平	平平平平	平平平士	族	り罹は入す長た、縣・り間
民族民民	<b>英民民民</b>	民民民民	民民民族	籍	は病前會なのる豫會田名  唑   金者號者は告に定舊中和除
組	組	組	組	役	華最所意ち辟、の議芳當講
長	長	長	長	名	山と報外當、來如事男研习
東岡小渡县	を and	中岩林辻	菌森前酒	姓	焼ものよ日來賓〈堂翁究阜 紀少如多證賓は什のよ所曾
鄉林林邊	澤市石	本本	-th th	XI	念をしか書川川八教り長
1 -31-	201/20	又兵重松	开壽 <sup>田</sup> 井 三悅		「坏かいりを路路日場寄の」 より然し授知縣をよせ開同
1	~	市馬準藏	實耶作勉	名	蟲しるよ與事知以於ら會會
明慶明明明	月明明明	明明明明			摸はよりせの事ててれのは 
治應治治治	台治治治	治治治治八十十二	明慶元明 治應治治 十元元九	生	のは熱致れ詞堀了業祝、七
一年四年 四年 年	9年年年	年五四年	十元元九二年年年	年	乾以中室し、口せを詞川月
1 6 6 . 9 1 5	五一一	八一五五	四十七八	_	東あのとは講岐し開代路十  子り授し左習阜に始讀岐五
月月月月月	月月月月	月月月月	月月月月	月	一き業モの生市依し、阜日
高小高師思	是小河師	高東講高師	郡縣小高		折、及は九總長り、講縣午   づ又以縣十代を、3習知前
等學等範身小校小學科	整交 中央 整交 中央 整交 中央 整交 中央 整交 中央	等京習等範小開會小學	<b>没</b> 事校 <b>學校</b>	履	本養會二勝始翌れ生事九
	學校全科本藝術學校卒業	學成卒學校 校 中業校卒	雇講本學在智科校		を會老假名浦め廿よ總の時分は山議な文内九り代祝年
本正卒業	金科業學	卒學 卒業 業校 業	職科正卒		配從へ事り太務日引貴辭を
典見農學	+ 中 詳 明	郡年 私導	中修教景農事	歷	せ來の堂と郎部午續志に以
· 農事講習依 · 農業二從事 · 農業二從事	七業 員校	書級 立兼	香港	-	りの旅を°氏第前き豊代で   °各行借 の四九炎穰ふ當
事講習修業 等小學校訓導奉職		拜村 揚長	習修業		會採用 答課時暑氏る昆
製物 職員	區講教	命場備學校二	菜	摘	に集し 欝員よのの訓蟲 比等い あ等り際荅論研
導無校	育 自 會 奉	備二書年		311-9	しを寄 りに同日解演究
	全 全 全 本 業 一 業	年級修業			特な宿 終て處々等説所。
長勤務		業		700	よし舍 ついるとあい内   盛たま て式於時り仙に
- Di		農事		要	會るた 茶のて間て石開
( )		4			なに分 菓如修乃檃鼓講

組壹拾第	組拾第	組九第	組入第	組七第	組、六第	組五第
和大大愛	岡兵島愛	愛鳥三愛	鳥三岡愛	靜三 高愛	愛福三愛	靜高三愛
<b></b> 分分知	山庫根知	知取重知	取重山知	岡重 知知	知井重知	岡知重知
強機機能	縣縣縣縣	縣 縣 縣 縣	縣縣縣縣	縣縣 縣縣	縣縣縣縣	滕滕滕縣
海直日八	都出大中	八八阿中	八四邑中	周度 安中	八遠度中	榛長河渥
草入田名	窪石原島	名頭山島	頭日久島	智會藝島	名敷會島	原岡藝美
水郡郡郡	郡郡郡郡	郡郡郡郡	郡市郡郡	郡郡 郡郡	郡郡郡郡	郡郡郡郡
平平士平	士平平平	平平平平	<b>平平平</b>	平平 士平	平平平平	平平平平
民族民民	族民民民	民民民民	民民民民	民民 族民	民民民民	民民民民
及組	組	組	組	組	組	組
長長	長	長	長	長	長	長
贵加穴內	藤關栂平	大猪酉☆	隱杉正鈴	內小安大切別は	山吉奥近	鈴山樋小
<b>5. 藤</b> 井藤	田啓林	塚口岡藤	妓村富木	藤間岡崎	口井村藤	<b>水本</b>
大 製二安佐	政太之隆	治兼嘉仲	軍卯彌仁	重十藤三四一	喜清三太	信楠治至
直郎次平	勝平助治	市治郎郎	藏敬藏郎	理郎 郎郎	郎一郎郎	郎馬郎幸
安慶明明	明明明明	明明明明	明慶明明	明明明明	明明明明	明明明明
安慶明明 治 治 十 九	治治治治十六六十	治治治治十十十三	治應治治十三二八	治治治治十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	治治治治七八九元	治治治治十二十十
羊年三年	年年年三	ーニ三年	四年年年	十十九十五二年四年年	年年年年	三年四四年年年
— 年 — 四四四	年六十三十	年年年二十二十	年十二十十	一大二九	九十九六	九十四六
月月月月	月月月月	月月月月	三 月月月月	月月月月	月月月月	月月月月
「	中學四年級修業、東京水產講習所卒業和農會書記	高等小學校卒業"農事講習修業 机學校中等科修業	簡易農學校乙科卒業・高等小學校修業、水産科教員養成所卒業、高等女學校、前衛學校卒業、水産科教員養成所卒業、高等女學校、	高講等 高講等 高講等 高講等 事 修 登 登 等 少 修 登 餐 會 多 令 多 令 多 令 令 令 令 令 令 令 令 令 令 令 令 令 令	小學全學學 高等會 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等	高等小學校卒 300 高等小學校卒業 300 高等小學校產業 300 高等小學校產

組入拾第

大和福德

阪歌島島

府縣縣縣

北那東名

河賀川西

郡郡郡郡

平平平平

民民民民

組

長

組七拾第

岐高佐德

阜知賀島

縣縣縣縣

郡吾杵阿

上川島波

郡郡郡郡郡

士平平平

族民民民

組

長

組六拾第

德鳥埼德

島取玉島

縣 縣 縣 縣

勝西北麻

郡郡郡郡郡

士平平士

族民民族

組

長

	村農會長、村長	月		明治二年	香		西	1
	中學二年級修業、村長	月	六	明治四年	_	柔	野	-
	縣立農學校卒業	月	<del>-</del>	明治五年	民	耕	木	2.10
	郡書記	月	九	慶應二年	郎	弘太	Ŀ	/ 1
	師範學校卒業	月	=======================================	明治十二年二	藏	亮	山	
	村長、郡農會副會長	月	<u>-</u>	明治二年	城	玉	田	•
	縣農學校卒業	月	7	明治十二年	÷	竹	崎	
	尋常中學二年級修業、郡書記	月	六	明治八年	七	毺	江	10.01
	高等小學校卒業	月	平二	明治十四年二		辨之		间
	簡易農學校卒業	月	手二	明治十四年二	雄	重	井	
	高等小學校卒業、役塲書記	月	五	慶應元年	畊	倚	井	
	郡李記	月	+	明治二年	郎	萬三	部	
	高等小學校卒業	月	+-	明治十二年十二月	清	Щ	田	
	簡易農學校卒業	月	+-	明治十三年十二月	壽	延	倉	, -
	產牛馬組合書記	月	七	明治八年	鄍	久太	木	-
	和書記	月	四	元治元年	猦	次	本	
	尋常高等小學校卒業	月	=	明治三年	八	E	田	177 4
	高等小學校卒業、郡農會議員	月	六	明治九年	助	萬之	野	权
	高等小學校卒業、役場書記	月	七	九	郎	善太		
	陈春昭	月	六	安政三年	郎	交太	浦	
	高等小學校卒業、村役場書記	月	-	明治十二年	_	宗	野	-
A	簡易農學校卒業	月	-	明治十一年	吉	政	原	
4	郡書記	月	+	明治元年	資	龍		
	養蠶傳習所修業、村役塲書記	月	깰	慶應元年	吉	爲	п	!
	郡書記	月	+	明治元年	助	卯之	淵	
	農事改良委員、村會議員、農業二從事	月	t	明治二年	聎	喜三	倉	
	埔里社公學校教諭	月	六	慶應三年	助	大	藤	
	村役塲書記	月	九	明治十三年	郎	壽三	久保	L

組四拾第

宮和鳥德

城歌取島

縣縣縣縣

志日西海

田高伯部

郡郡郡郡

平士

民族

級

長

平

民

長

組組

長

組三拾第

和鳥德和

歌取島歌

縣縣縣縣

日西名有

高伯東田

郡郡郡郡

平平平平

民民民民

組五拾第

德鳥島德

島取根島

縣縣縣縣

膀西大那

浦伯原賀

郡郡郡郡郡

士平平平

族民民民

大矢鈴井 松小田藤 金松櫻阿 本矢高富 飯 安遠勝 大林堀川 大橋內小

組 戴拾第

和三臺愛

歌重中知

縣縣縣縣西北埔八

郡郡社郡

士平平平

族民民民

**牟牟** 婁婁

組

長

組

長

東五 卷 (三一五)

	<del></del>	·	·			
粗五廿第	組四廿第	組三廿第	組武廿第	組壹廿第	組拾貳第	組九拾第
鳥岡靜鳥	愛京靜三	大三靜岐	京三和德	和高和德	德岡和德	愛高和
取山岡取	媛都岡重	阪重岡阜	島畑重階	歌知歌島	島山郡島	知知歌
縣縣縣縣	縣府縣縣	府縣縣縣	府縣縣縣	縣 縣 縣 縣	縣縣縣縣	縣縣縣
日勝周日	越賀志度	南三引加	竹名伊膀	西香東板	勝邑有三	八土海阝
野田智野	智佐太會	河重佐茂	野賀都浦	牟 美 孝 野	浦久田好	名佐草
郎郡郡郡	郡郡郡郡	都都郡郡郡	郡郡郡郡郡	那郡郡郡	郡郡郡郡	那郡郡
平平平平	<b>平平平</b>	<b>平平平</b>	平平平平	李士平平	平平平平	平平平2
<b>具</b>	民民民民	民民民民	民民民民	民族民民	民民民民	民民民」
組	組	組	組	組	組	*
長	長		長	長	長	1
三竹長芦	河佐楠水	松稻中小	行川木倉	△村中播	藤根桂守	高田松盆
上內沼立	野古谷	尾垣村原	待浪澤崎	上村摩	本木 島	水內村
民陸兼竹	通藤藤治	周民直鶴太次三次	活良 滑次	本正公次	幸東楠武	初榮象征
台男作雄	敬造吉郎	郎郎郎郎	路三郎郎	祖平 豐 华 郎	平枝壽夫	衞衛治具
明明明明	慶慶明慶應治應	明明明明	明明元明	明明明明	明明慶安治治應政	明明明
十十十十	元一十元	治治五十二年二年	治治治治八十元九	治治治治	++==	治十二三年
b 五年二 F 年 年	年年四年	一年二年年年年	年五年年	年一年年年年	四四年年年年	十十九三二年年
二五五二	六九十五	一六十五	ナーニニ	十五五八	二十八	三十四十
月月月月	月月月月	月月月月	月月月月	月月月月	月月月月	月月月月
中高	尋町 小郡 常農學書	高等小學 有役場書記 都書記	農郡郡高	村農小郡	高縣蠶郡	小尋蠶
松小	小會校記	高等小專業部	議事記小	助學 學 費 中 記	高等小學校卒業縣立農學校二年蠶業傳習所助手	小學常業
二學	學副代	學書等校記小	習献 學校	卒業、農事試驗塲等科修業、村役塲	學校二學校二	代學習用一會
級卒	校員用數	卒 學	修 場 卒	来作	卒二助	教年修
修業、	導 員 報	業校訓	得助業	農事	業年手級	員級業
<b>で養</b>	校	導	•	村役場書記	修業	修業
事學	長・			場場	業	
游 校 習 水				長書		
食業				兼技手		
二年級修業、農事講習會修業學校卒業、養蠶學校卒業				手		
		•	~			
		•				
				1		

報

のみか 師とし 茲よ 何に 智 揚げ 郡長 2 对 一残念な 郡 併せて昆蟲 短期講習會 に於け 他の記事を省 りし 視 學 بح を開 研究會をも る昆蟲 郡吏員等皆協 きたるが、 其景况の 40 學 起 班 たり 力 七十 は修 l 前 餘 7 號 業證 但講習 名 各々その 2 略 の會員 報 中霖 せる 任 與 をばろの 雨降續 大當 12 如 に當り ζ H 静 に朗續 きし Ĺ 道 简 程 カン 縣 ば地 の遠近 かば 周 せら 智郡 方 を問 ñ に於 回 稀 たる左 0 有 野外 はす鑑 ては、 0 講 實 の式辭等にて知かるれ 習會を見 名和 習 ごとく をな 當 じ得 るに 寄宿 研究 所 かり 至り 舍 る人ら 長 たる を講 ば

に指授する連日、 き以て前古未曾有の學説を稱道し世間未發の新法を明にす、 明治卅四年七月五日を勉めよ。 究明し、 然こして門下に集り翕然こして教を受くるの士幾千人、 害蟲 間 要談ならざるはなし、乃ち子の感謝措く能はざる所なり、希くは講習員諸子能く先生の教を服膺し其要訣を弘め、一面以て自から 其れ幾人ある予の管見なる亦未だ曾て之を見ざるなり、 益蟲の區分を定め害を去り益を殖するの法を明にし、 の遼を以て一世に名あるもの古來其れ幾人ある予の寡聞 一面以て大に郡民を利せんこさた、 滅するあるを憂へ、先生の教を行はんごする久し、 本日を以て修了証書授與式を擧ぐ、 是れ即ち諸子の本郡に對する義務にして亦以て先生の恩に報する所以ならん、 先生の説く所懇到周密にして大に其蒙を啓き其授くる所時弊を矯め時災を救 又先生の門下を聘して其教を聽くもの盖し幾萬人、吾郡農産物年々蟲害を被 之を先生に乞ふ、今や先生吾郡を捐てず親しく荒臨して有志者七十餘名 乃ち名和昆蟲研究所を設け以て大に生徒に教授し 獨り岐阜の偉人名和靖先生風に稽考する所あり大に斯學を攻 先生の學の塗、 なる未だ曾て之を聞かざるなり、 識の博にして殊に説の斬新なる世益の偉大なる、 其智識の博を以て一世に名あるも 一般子に印行して世に播 め斯 諸子其旃 道を究

周智郡農會長從七位勳七等

後 藤 隆

講説せらる恰も慈母が愛子に於るが如し、是を以て生等講習生の幼稚なるも鼠絲の緒を得たるが如く、暗夜に明を得たるが如く釋然 て焉ぞ感謝せざらんや、殊に講師名和先生は昆蟲學の大家にして豐富なる學識さ確實なる經驗さを兼れ、滿腔の熱誠以て親切丁寧に 能く之を知るこ雖ごも害蟲其物の性質如何を顧みざるもの比々其然りその弊や流れてかの豫防法にまれ、 月の玲瓏を歡ふが如く一陣の腥風花の艷麗を傷ふが如きものか、盖し斯の如きは天災地變さして自然の成行に一任し徒らに神佛に依 民之を勵み、嘉穀豐に登り家々足り人々給す、吁、古來瑞穗の國稱ある亦宜なる哉、然りこ雖ごも時に萬民皷腹泰平な謳歌するの豐歲 は本邦の國本にして國運の隆否は斯業の盛衰さ終初し、斯業の發達進步は實に家國の繁榮富强を致す所以なり、されい歴代之を奖め下 足り家々給し共に泰平を謳歌するの幸福を得んさす、之れ本會に對する生等の責任にして生等が先生の鴻恩に報するの道なりさ信ず さして解け翻然さして悟り、漸く昆蟲學の初階に攀ち害蟲に對抗する發程に上り斯學研究の基礎を作るを得たり、乃はち爾後盆研究の 滿に行はれざるも理なる哉、本郡農會は見る所ありて茲にこの講習會を開き、廣く昆蟲思想を郡民の間に養成せんさす、本郡民こし 今又別に臨んで怨々教訓を忝ふし感喜に堪へす謹で旨を奉じ献身事に從はんさす、敢て言ひ敢て誓ひ以て答ふ。 功を積み愈昆蟲思想を一村一郷の間に普及し害蟲の豫防驅除を根本的に施し、 いれば時に兄弟妻子離散し餓学道に横ほるの凶年ありて終始一貫坦々たる途に就くが如くなる能はざるは、恰も之れ暗膽たる浮雲、 や翻て之を農業界に徴するに現今農作物の勁敵さして農家の憂をなすものは害蟲を最さす而してその災害の如何に廣大なるかは人 天地に號呼するの時にあらざるなり、須らく其起因を探て豫防救濟の策を講せざるべからず、改良進步の道を開かざるべからず 農會の開設に係る昆蟲學講習會終了を告げ茲に修業證書授與の式典を舉行せらる、生等講習生の光榮何物か之に如かん、抑も農 永遠に農業上月に村霊花に風の憾みなからしめ、人々 かの驅除法にまれ、未れ圓

山縣の螟卵摘採敷 治三十四年七月五日 岡山 「縣にては各郡の害蟲驅除豫防を厲行せんとて、一昨年來多額 靜岡縣周智郡々農會昆蟲學講習會講習生總代

の奬

岡

**卵塊の皆無なりし為めか將た懈怠せしものか、本月七日までに報告を了へたるは左の一市二郡のみ** 摘採の螟卵を買收せしが、 今年も去七月末日までよ各郡衙より夫々縣廳に報告の筈なる

なりしと、 **發生せるも特よ西南部に多く、畑作物及び一般作物は被害甚はだしからず、且アプラムシの害も大よ 威中の摸樣を報ずれば、稻ズイムシの加害は北部よ甚はだしくして南部に痕跡なく、イナゴは郡内一圓に** 〇岡山市壹萬九千五百三十四塊 同縣の藤田政勝氏よりの書信に見ゆ。 岐阜縣海津郡に於ける害蟲の景况は本號通信欄內よある如くなるが、更よ七月 ○邑久郡六拾九萬六千四十四塊 ○苫田郡五萬九千四百五塊 計七十七萬四千九百八十三塊

は先づ棲黒横這、 せりと。 (八月四日附、海津郡昆蟲研究會報) 苞蟲(一文字や、リ)泥負蟲等にて其他も多く蓄殖の摸樣あり、 長野縣長野市なる柿崎鈆太郎氏よりの近信に依れば、今年同地方に發生の害蟲 、本場の名ある南安曇郡地方の飼育主も餘程心痛したりさと。 又有効蟲たる柞蠶、

とも本年は食葉に困うじ、

页 る 0 當所 或 女 1 報 道 月 b 埠 頭 せる二 河 田 原の 岡田虎 郎氏 は去月九日

を 3 حَ t b 後 には 本號 美 0 3 就 版 は 銅 \* 0 B 說 0 明 ž す ~ 3 す 餘 白 1 な È 8 以 7 次 號 話 欄 12 詳

0 に於 せり 內 也 稱 カン b 發生 h څ 時 ると 8 3 2 再 7 8 置 l 多 き通 C 育 E 1 0 12 希 同 U < J 講 俗 蟲 望 會 籞 0 防 支會 種 B は 業 益  $\pm i$ 蟲 研 あ 同 會 回 類 を採 りし 振 究調 修 全國 集 五 0 口 ు 實 新 談 時 蟲學 生及 驗 及 半 昆 策 杳 集 0 カゴ 老 蟲 閉 必 蟲 0 CK 0) 後農産 驅除 75 S 要 は、 科 之を 會 柿 H Ū 元 12 0 を備 物品 خ 習 未ぶ 15 年 h 兵氏 1 3 稱 役 開 會 支會 方法 Ū 評 所 は 付 \* 0 H 會 ø 1 <u>Ľ</u> 生 H 8 聚 同 第 H 0 12 斯 設 L 收 會長 非 昆 同 五 1 回 あ 17 蟲 郡 研 南 當 J 內 席 0 研 役 3 究 6 議 なら 仰 國 究 せり 所 所 T ざる場 案 Š 勸 昆 所 '樓 0 IJ 侶 蟲 \* は 般 ざるを以 7 Ł J 伴 結 研 博 午 論 員 h 0) 縱 究 覽 は 前 述 局 議 於 所 12 せら 所 會 助 成 6 1 九 0 7 發 結 時 所 J 員 7 同 名和 ñ 會 供 寧ろ 2 會 砂 蟲 0 \$ 37 EN @ 3 開 總 す 0 八所中 張 3 習 3 菎 す 梅 會 3 えに 3 3 性 蟲 年 ベ あ な IE 3 3 3 决 N Щ 蟲 篮 休 何 獥 憇 內 n 類 72 0 德 他 名 do 法 h 郡 本 あ 0 食 昆 6 \* 蟲 3 1 會 を各 を 爲 以 展 す 6 ح Ź 則 知 2 0 て を修 得せ 小 之る 各 會を 講 螟 7 支

12 3 研 p 究 好 蟲 况 を呈 研 左 究 0 會 會 72 n 則 を議 は 鳥 全國 取 縣 せ 1 害 ては かず 蟲 尚 驅 今 除 日 年農 更 に進 習會 作 h 修 害蟲 で 業生 0 蓮 發 F 生 佛 1 0 研究會 伴な 田 村、 Ż をも 6 原 般 氏 立 1 昆 0 見込な 蟲 とな 思 想 ģ ĝ 0 وع 此頃 發達 3 來

闘スル

諸般

心ノ事項

ハチ研究

第第第第四三二一 本會事務の一切農會書記二依赐ス本會事務の一切農會書記二依赐ス本會、各年春秋二回總集會手開設ス本會、名譽會長手置き郡農會長手推薦ス本會、名譽會長手置き郡農會長手推薦ス本會、害蟲驅除豫防ノ目的手以テ農作物害 サ以テ農作物害益蟲蒐集シ簡易ナル方法ョリ 業生害蟲 驅除豫防委員篤志者卜 昆蟲二

n

第第六五 10 ス依囑

第

は來る三十六年大坂よ開〜第五回內國勸業博覽會に出品すべき昆蟲標本に關し調査研究 を勸めかる、 ケ山昆蟲採集旅行の摸樣弁に得たる蟲類名を擧げて同 開會せり、 に談せられ有志の賛成を博せらる、 第三回懸賞繪畵披露 先づ最初よ名和當所長は開會の挨拶 小竹浩氏の害蟲談、 會する者二十餘名、 可 次に第三回全國害蟲驅除講習會修業生富 連日の炎天 其他小學校教員郡書記等數氏の昆蟲雑談あり、 かねて當研究所にて募集せる實物寫生懸賞繪畵は審査の末、 時
よ
午
后
六
時
年
、 同 として斯會 るて恰も釜 會第卅 回月次會は八 地の景况を談ぜられ、 の特色を述べ、 一中に坐するが如くなりしかば、 山縣坂井憲三氏は過る七月下旬に 夕陽西山に春づけとも炎威未だ消 月三日午后二時名和 参會者に向つて<br />
漸次談話 續て岐阜縣の害蟲 終りに名和 昆蟲研究所に於て 座談を の方法を平易懇 一週間同縣 散せざりき。 昆蟲研究所長 開くことと 左の如く あかんと 下

判定せり、 尚は第四回も引續さ募集す、 委しくは卷首の廣告にあり。

學校第三學年笠井靜乃學校第四學年清水孝藏 年中田久子 色毛筆畫)本集郡船木尋常高等小學校高等科第四學年棚橘哲也 ふ着色毛筆畵)岐阜高等女學校本科第三年水村愛子 (つまきてふ着色毛筆畵)大垣興文高等小學校第四學年近藤清記 (くろあげは着 ● 壹等賞 (きあげは水彩畵)東京農學校三年級吉野殺一 清水孝藏 (かみきりむし着色毛筆畵)大坂府岸和田中學校第四年緩向井宗重郎(くろあげは着色毛筆畵)本巢郡船木尋常高等小學校高等科第四學年若原種治郎 (きてふ着色毛筆書)大垣興文高等小學校第三學年田宮安次郎。 ●演等賞 ●参等賞 (あをすじあげは着色毛筆畫)岐阜高等女學校本科第三學 (あげはのてふ水彩畵)岐阜中學校一年級中野隆一(だほあなて (くりむしの蛾着色毛筆書)岐阜高等女 (くろあげは着色毛筆畵)岐阜市高等小

昆蟲標本の來觀者 島根縣海士郡福井村小谷六二郎の六氏。(二十八日)香川縣大川郡農事試驗塲長束尾來氏。(二十九日)愛媛縣農學校教諭下川義治氏。 京都府竹野郡岡田好延氏、(二十四日)橫濱生絲檢查所技手德田箕也、同池義信、愛知縣第一中學校渡邊碩二、佐渡孝吉、 縣宮崎郡生目村高妻安、同縣兎湯郡西米良村甲斐武彦の二氏其他縣下の有志者六拾餘名。(以上八月八日脫稿) 次右衞門氏、(八月二日)石川縣鳳至郡中居尋常高等小學校長平田德明、 (三十日)長野縣上伊那郡赤穗村福澤講太郎、京都府天田郡書記菅沼岩藏、丹波國福知山町足立鈔太郎、三重縣員辦郡七和村關根欽吾、 三氏"(二十一日)名古屋市多羅尾篤吉氏"(二十二日)岐阜縣農學校教諭木村良雄氏案内にて福岡縣農學校教諭松下盤根氏" 學校生徒糟谷美一氏,(十四日)高知縣農學校教諭池本馬太郎、愛媛縣伊豫郡長橋本是哉。 (七月十一日)東京法科大學學生栗田貞三、高等師範學校學生上田代吉、岐阜市今泉都賀佐町川路利寬諸民外三名、 .那郡農事試驗塲技手龜元正之輔氏,(二十日)東京帝國大學農科大學學生田中正夫、同足立美堅、福井縣敦賀郡松壽農會員倉谷力藏 同縣師範學校生宮崎香松、沖繩縣屬山口源七、滋賀縣林業巡回教師羽賀重太郎の諸氏、(三十一日)富山縣東礪波郡坂井奥 七月十一日以來當所備付の昆蟲標本を來觀せられしは左の諸氏 同校訓導長田富作、農科大學生徒植松健の三氏、 同郡書記長座友之三氏、 (十三日)高等師範 (十七日)長野縣下 なりき。 (廿八日迄) (六日)宮崎

記事輻輳のため寄書通信の次號に讓れるもの多し、寄稿家は豫じめ此意を諒せよ。

#### 燈展最適 最の殺誘 戦

此の害蟲驅除燈 n 當商

名古屋市傳馬町四丁

アセチリン

斯瓦

自 名

曾

光力を有するに關 て光輝十分、 て公評を博せるもの 國昆蟲展覽會 會の發明る係 プ驅除燈十個以 質額低廉 せるは る出品 普通 り過般全 E は のラ 0

用を俟つ 時節柄各 東京市本八 丁班五丁目三番地

證 結 果

京 旭

郡農會に急告す

商

||-

## 本

て所は 附明大邦 白 資餘害 す種蟲 卷そを 尾の研 原渦せ 譯及欲 語びす 驅る

郵

税費

漬

拾

錢 錢

を版

分をむ本 ち以る書

害除為 蟲豫め 分防に 被記せ

蟲 泽装菊判 正 價 圓 全

爲圖蛹し章章二及第● 替は一て蝗州章莽二野 振西寫紙蟲類避蟲幼外 出洋生質類●債精蟲飼 局木圖印◎十蟲◎◎ は版七刷第八類第第法 本の拾共壯蚜の七三 局刻餘亿三蟲第章蚵用 叉に枚鮮章。計十県 は附は明室 男主 古 本 章 類 石 MT 郵 便 為

> 十一章章 深四第鳥站

> **厚章九蝹**蝴 子地章類類

實特。出第0章

次行代書では書稿五十獎**が**書

所元必價多害版馬金蠹●の●類

岐東し拾百智全廿十十盗蟲蟲 阜京の銭条性壹一六一蟲の● 日事事の成冊章章章類愛盆 市本

**券本驗色本章士第尺逐樹本** 

は正る物菊薊針果類口間部

と全の蟲洋蟲蟲蟲第就第左 多外の装類類類五明一の 割圓は經別●●●章●章如 增三式過製第第第夜昆害し

の気餘第第●葉成詞

和 昆 華蟲 研

市本

膃 町大

傳

馬 摭 mr.

究 所房

宛

#### 發行所

岐

取希物り勿尤 纒望よと論も め者對云町理 一はしふ村解 手速で依役し 購よいて塲易 求御特當警〈 サ申る所察せ ら込豫は署る るみ約此等必 \あと際へ須 時れ爲奮もの は又し勵頒も 大既前一布の よに 掲番せた 便出の更しり 利版如よよ故

て豫出し校で

御約版たかも

**か濟く重ーを** りみ價要般以 左のを作にて加害 | 個高者 る分低物害岐ム植な辞書 幸は城の蟲阜る物しを蟲 3各し重の縣 3のと博圖 愛町大な經に平實法に解 顧村にる過於易際ずた弟 を役當害習てなよ抑力 垂塲業蟲性はるり本とよ れ叉者を等既解害圓雖り 陸はよ撰をよ説蟲解も第 續町普擇解之をのは未生 御村及し得れ附性鮮だ 注農し逐しをし質明常差 文會實次害採た經な業は あ小用出器用る過る者飲 ト學は版驅しを等着全は ん校適せ除各以一色般發 事其應ん上町で目石に行 を他せと著村普暸版普を のしす大農通然圖及終 團め而の會農よにせべ

体んし効及家描しざ江

るとてを小る寫てる湖 於す該奏學於し被のの ●印に既版の分

(学生・リ(造蟲) ・生生・リ(造蟲) ・ボイダシ(一般性質) ・ボイダシ(一般性質) ・ボイダシ(一般性質) ・ボイダシ(一般性質) ・ボイダシ(一般性質) ・ボイダシ(一般で) ・ボール・シ(一般で) ・ボール・シ(

● 豫約代價 ・ 最終の代價 ・ 指五

郵附

舞の

代事

→ (受情報) ○紹の害蟲ノタホシズイムショルン(避情報) ○経過:最テンタカムシ(型集集) (支持期) (支持期) ○ (大学車・) ○ (大

四

## 0第 〇第 ○第

第 第

五

第 第 壹 編 昆 壹 標 回 全 國 显 蟲

30

30

÷

30

50

30

30

**.** 

S

8

ೄ

್ರಿಂ

30

30

30

·豫

約

申

込

期

00000

豫紙紙插出

約質數入版

方製用圖期

法本字書限

豫印紙每第

約刷數編膏

希用は數編

望紙凡多は

者は貳の本

は最千精年

豫上頁緻九

約等左

あ月

前の右る下

金光と木旬

を澤し版を

へ來活びて

`紙字鮮發

名とは麗行

和選四なし

蟲し五石第

所の併寫以

輯とし銅毎

部も往版月

に装々をよ

宛釘傍插開

申に訓入版

込注を添の

よ意附附豫

るすすす定

ソングング

ししししす

編最用真

、號版貳

昆擇號る

究日を

添舶

會

出

品

錄

`及以

編

拾壹 貢 編 編 編 編 編 有有 園農 史

遺憾 込期限 繸 + た 本 る官 更 書 U 日 あ 第 はまで 衙 後 カ> 6 農 編 J 此 延 h 會 至 は 段 期 B 6 旣 ことを 續 旣 小 J 九 な 約 脫 K 0 月 期 וול 稿 カコ F 5 詽 せ 旬 华 彦 0 L 送 2 依 냡 更 敬

> 讀 越

> > 3

ÀΊ

約

月

よ証約圓に 限あ出と應 る版しず ħ 豫申完別 約込成に期 代にの郵限 和 金は后税の 昆 を前るを後 地地 兩金非受は 期をらく 研 添れ `初 究 へば正謝 所 ざ壹價絕 る冊はす 編 4 るも賣金る 2 妨を九も 部 8 げ
あ
圓
の なさず とすす

 $\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$ 

代特送代申

金別本價込

分取手郵期

送扱續稅限

當諸送豫本

所官本約年

に廳は代八

せ學の壹十

る校次部日

生の豫六込

設諸込は

習縣 J

會郡依

修農る

業會

中價月

第一限

金申

h

و ا

٠٤

-05

4

٩

<u>و</u>

<u>ون</u>

•°

·

وا

و

0

٩

وي

e C

O.C.

本 2 7 申

白 0

世

應

用

昆

蟲 開

叢

書

豫

約

申

込

所

## 和岐此第な成晶 も儀

和

盘 (0

研究所長名和精著

蟲

學

廣告

昆阜段3ら候代 蟲市願付ず諸金 究可候此め 蟲 界

上台為君の 所名心際よ尠は三品 帯本か總円 誌らて ののす前 何よ非定人 卒も常に 速大に有 影迷之 御響惑候 送をを往上金及來々口 有はす遅 之すの延

度次み相本

射 塵

米

蟲鏡 壹

械

蟲蟲

護

本邦 昆 唯 出 0 业 昆 界第三米 蟲 雜誌

入金西美文洋

廣出合世昆雜告來本界蟲誌

昆

111

蟲

111

界第 界

JL

薇 株の 田

先生

四版日本学士松村松年 本昆 君

稅價

金金

圓頂

錢拾錢

三增君 版訂 本

害君 1.虫虫 驅 除 全

鳥羽源藏君 村松年 標 君著

害典標本寫真 益 蟲

教育用昆 用昆 蟲 阜市京 標 本寫 MI 校十

百定里價

四定 錢價 金頂圓 增券郵定 弋税價 稅 錢拾

割郵錢

版

一農作物

害蟲篇 蟲

冊 假 稅價 金金 多須 共 拾圓 **投资** 经 金九拾

Ti

四定 錢價 念貳拾 Ŧi. 錢郵 稅

定價

迄定 金重重 貳送 拾党 四百 錢里

枚三

ひ紀 0 金 銀 木 F 杯製作 買 入相 成候 所

12

候

n解の之認 各相見候め 異成込の 形候無 のと之為存候

め候

00000000 捐拙を拙修非耐耐拙の秤 所店製店覆常久久店のは 修は造は料のののの商何 覆全せ三の手見見製標種 の國し百高數込込品弁に 際にの年價をなされた は於み來よとのはら隨ら 得三て業まらからつる製 の支もながらのも打る 便店技従ずにらのも打る 利四術事無修りがある 之店巧陸御料所檢多な丼 候四妙軍斷も修定く 十に省り亦覆成原者守 出し所申隨の績料は隨 張て有上て時る粗拙製 所堅の候高原於惡店の 七牢大品價料でにの打 百か砲もにの旣し製込 る掛澤相取にて品印 代製秤山成替御耐るを 理品鐵有候又了久無御 店を道之 を有しる一般を有した。 秤 常 0 手 を 府 0 標

本

秤

は罰定 将來秤御を開始を 買速受入よけ の御ざ 諸棄る 君却秤 に可又 對被は し成ポ  $\mathcal{V}$ F 目 カ ン 等を 御 使 用 相 成 候 方 修明の 覆白車 往 k 叉に輛 見 は候掛 受け 取 次をなさし 候得 共 右 は法 むるを以 律 E

右 店 漆器 m營業 禁 種 目 は 豫候 左 C め御注 0 如 意 申 上候 也

料紙文庫類、盆類、途 候

よ 蒔繪は自宅

の工場

蒔繪は

其他

匠圖案

0 求

めに應む

隨

市榮町一丁目

漆度



小爲農代早倍澤をの本 生替會價中し山得農種 金のは晩御栽候會子 宛は外御三注殖段或は て岐總照種文致難 御阜て介共の候有農年 金本金第希を左存諸 有巢よ直望賜記候彦で 212 度船ら御可 熟本御誌 候木ざ報應 讀年愛上 村れ知候 のは顧る 上一を廣 美ば可 江發申 少純りせ 寺送候 良御し 郵不 2 便致 不な購處 局候 抱る入各 舊もの地 振

よの榮方

込

た し 臓止 よ 募せ よ 加製 精張 む 製集 る 徴 よ 造

蠶蠶く額しな既に春

を貯絕上未現當毒種

りす限年諸な

す上今るよの君る

簇回の至如のは

室大盛らき稱既く

を規をる豫をの質

りる病蠶

選しな造せ所も

雲英縣 666666666666666666666 眅 賣本 者場岐 村

(9)

Ġ

貴本場

紫岐

ル優等種ナリンク紫雲英種子ハ全國ニ冠タル最モ名響 賣

(0)

六尺以上

二伸長

3/

步

割枚代叉本

引金價

御照會次第回答

を多増模呈に約辱成善本 少築をし既をふ績良舘 岐 阜 縣 不 破 都 の種室謝以よ 岩手 御製桑しるだに業皆は 村字岩 飼造場た達期昨家無飼

育致

3

館主 兒 Œ 氏

舘製 壹 圓框 造 蠶種 四製 拾壹 錢蛾 0 金 種 多參 類 數錢 又昔、 注 文普 青熟 は通 特製 角

HI.

## 價定子種撰精期秋賣販園農田稻早京東

○\$\$©\$\$\$C\$\$C\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$©©©©© 0 000608888 のおかず寺で院大士 子甘玉かし洋は黄葉た三京壬小躰朝白山緋長小天近聖廿廿廿廿 同 櫻 聖二同九守方宮同練種 島 護年み日口領重澤馬 持盛ちきん渡れららかり 寺一院大大大大 院子の 根大大的大大大大を大名 甘各しした窓にしらい。島 白 かっかっかい。根根根根 根 大夫わ大大大大竜大 藍種ややく菜草ななな菜菜菜菜菜菜菜菜菜ぶぶぶぶ紫白黄赤生中生早根根セ根根根根用根

:入六十四十四三五十四七十四四八四四十四六五八十五五五三 二 十 十十十十七六六六 聖十十二 Ŧi 代 经 经经经经经经经经经

稅 諡 菱錢錢錢錢錢錢錢錢 鐚

二六五一三一三二四一三五 一三五四六一四四四 一六五五五 十五十十<u>日</u>十十十十日 十五十二十三十十十十日 十五十二十五十五十五十 圓 圓 圓 圓 圓圓 五七 101 24 T #  $\bigcirc$   $\square$ 五九十 五五代 八十 £ 發發圓錢錢錢錢錢錢錢 圓圓圓圓錢錢錢錢錢錢錢錢錢錢

ተተ六六七七七 十十十十十十十十十 郵

錢●壹ッ○○○東連草 対象を表現しています。
 対象を表現し で●錢○新け○輪○子 紫紫紫紫 至于の紅◎し筑な美一、雲雲雲雲 五鳥分蜀玉〇羽で女袋 英英英英 錢草●奏ふれ根し櫻金 ☆●金○だだ草:◎五 表 風 ※サ行ま◎○ち錢 拱 拱 歩 壹壹壹壹壹 撰 撰 製草●上貝◎ 6女医縣 升升升升 金金金金 三三四五 十十十十 入薬が◎れてし◎子 ●き小だうこス● 八五五 芝印花夕町ま〇〇夕以 錢錢錢錢 ーゲリ草き巴除1下 同同同郵 錢袋シス〇〇草蟲フー 十十十稅 草一●◎芙金◎菊フ袋 四四四古 花錢矢黃蓉魚雛⊙口金 錢錢錢幾 卅○車蜀○草菊三ツニ 壹 壹

知 阜 大デ大洋同蔓に早豆佛莢大砂札瀧金短大札瀧下岩千黃花蕪羽 國 浦川幌の時太長幌の仁 大斑 牛牛牛人人人人人田 英 牛牛牛牛人人人人人田 な多生 稔ンル豆種豆豆豆

> 二八六五四三 八 五二拾二二七八拾八五三二三六三 拾拾於拾圓圓 拾五拾拾 五八 五五

拾 拾 五五四三廿 圓圓 拾 五六拾拾拾拾 拾拾 圓圓 圓 O £ 拾五八 拾 拾 拾

袋 经转线线线 送 经线间经送线经经线间间线间间线

九 九 十十十十十 十 十十九九九三三 

## 達用場驗試事農省務商農

(局込牛巷為)田稻早込牛京東

來り御阜岐

但得研演縣阜

年四十三治明) 行發日五十月八

> 蜜 る

> > 悂

養

0

家

副

T

8

益 6

\$

3

15

をは

廉季飼茲

に依す述

價に養

す依利

Jilit,

TE

泛

B 餇

十四

卷 五

> 養蜂 則種蜜 種蜂を分 等蜂 R 塲 代蠟 器 及 價の 券及採 具 蜜蠟 讓 り廉 封豫取 \$ 約製 る異を方の以 3 異 の改具養 入良 申込 造 製峰 方法 代本 價場 · 一大 第 第 条 蜂 を蜂のの はは 南 叉種 許の 依便 其純 豫蜂 1 し蜜蜂のと質習り 約を良方分法 術賴利時良 其 10 なな す ť 照る 價 すめ 餇 表得 せ蜜 t せ管 價 並 價 最は蜂 る蠟 بح 寸 べを も時 入む理 7

温當 泉場 塲は に東 達 海 道 し電道温度 電 本柄下 ż 國 府 送 津 ð 驛 7 より 僅 カゝ 1 電 車あ 養 b 湯 本

塲

生

規

年

滇 郵

部

異共誌

價

並

廣

告

名和昆

蟲研究

所

注音

3

1)

方

法 3

● t以阜子目上出映學会 月 大会 間 長七日該會へは縣の內外を間はす有志者諸君廣く御出席を表得る限り御便利御與可申候以上 解農會樓上に於て開會する筈なれば萬陰御經合の上毎至縣農會樓上に於て開會する筈なれば萬陰御經合の上毎至縣農會樓上に於て開會する筈なれば萬陰御經合の上毎至縣農會樓上に於て開會する筈なれば萬陰御經合の上毎至縣農會樓上に於て開會する筈なれば萬陰御經合の上毎至縣農會樓上に於明費之一。 學 一每阜 研同回市 上前出町

出よ席岐

明

治

Ξ

+

匹 岐阜縣

J

錢

する

付

金

拾貳

錢

Ξ

草縣岐阜市中八月十二

東五

**一个泉九百三** 九日印刷

番並

戸發

一行

十廣

行告は◎

以料五爲 上五厘替

號切拂

行活手渡本報

字に局誌

てはは 壹岐總

と便金

信非

局れ 貮見

110

郵發

券送

代せ

用ず

拾本

枚にて呈する五厘郵券

と行す電

岐阜 同縣 同 所 縣 冷阜縣 岩野 大者 市 岐 名和月 阜市京町 町 田 大字 村 河田 名 和 八百三番月/二 蟲研 究所 貞戶之番梅

1 ルヌリ Ŧ

し販

賣

す

養

中病縣研町案市 學 究 內街校院廳所道道界 トヘホ 停金長公西郵監 車華良 別便 場山川園院局獄

> 0 研 昆名 蟲和 究 研 所 0 位 置

ょ 圖

B 列 J ħ /\$ 岐阜縣 來 は は 南 如 訪 n 常 僅 あ < ば h あ 設 12 岐 有 新 0 餘 町 志 設 昆 7 市 の諸君續にの養蟲室にの養蟲を陳本陳 停 京 車 は MI 塲 上

明明

治治

計

十年九日

月九十

四月

日第三種郵便物認可

干 四三 岐

+

四

年

月

研究所內

阜

昆

會

比島は

請ふ

Á

四回月次會(十月五日)二回月次會(九月七日)映阜昆蟲學會本年中の日

第三十六回月次會で第三十五回月次會で

<del>1</del> <del>1</del> <del>1</del> <del>1</del>

月 月二

七

月月

(大垣西渡印刷株式會社印刷)

城 助 吉 九 月十

五 B

200 行 HE INSE ORLD:

EDITED GIFU, JAPAN.

第實

九物

九拾四第

(册九第卷五第)

橋

1

0

有學

邦關

弊學

廣

告

蟲除除會蟲除○ 學講講の驅講器 

川津會〇田〇 縣郡の講に平報 の昆貝習蜻田 夏蟲殼修蛉農 期講蟲業の相講習圖生寓の 習會説の木來 會のの有を所 O 第再志立O 第四版懇つ第百

三回〇親〇九十岐不會第回 阜破○拾全 回縣郡大回國 岐害害日全害 阜蟲蟲本國 昆驅驅農害驅

00000 昆害害大三 蟲蟲蟲豚螟 に驅駆豚螟

通

五

回寫 關除除大蟲通す豫品分の る防評郡發 害の 葉訓會害生信書示景蟲… 驅蟲 况報 報告

除標 講本 習製 會法 員に の就七 五て頁 分 間 高郡小平 演名 田鶯野林 村景二紋

久會郎次

全生講國用 ダ關さ害 ラ(Daneis tytia,Gray.)に 係南介 貴島話 京殼說 ............... Acanthia lectularia 法 神青

直

アの

サ傳

ギ染的

論習 玉 の頁 頁 能 桑名 晴名 耕和 伊 兩 讀

¥ 严 者の見説 ラ蝶の發育圖(石版)

、明治三十年九月十四日第三種郵便物認可

B 發 行

前

治

Ξ

+

四

年

九

月

+

五

寄 附 口口 物 受 公 告

金 金 金  $\overline{\mathcal{H}}$  $\overline{\mathcal{H}}$ 拾 圓 圓 圓 411. #1 机 ル 回 全國 東京 東 京 害蟲 Ti ifi 驅 田田伊 中 講 中藤 健 習 太五高 員 郎 一行

螢竹 111, 摸製網 樣 製 除第 附 講九 督回 會全 個個個 修國 業害 生蟲 東 驅 T 京 葉 市 縣 田田 谷 中中 開之吉 健 太五

金壹

I

團**螢螢** 扇籠籠

懸 瓦 峰 靜 阜 图 TI 安 周 H H 忠 定 郎一 男

蝶

短

-1111 代 寫眞

畝

考

(寫

本

蝶

樣

省

謎回修國 習全業害 修園生蟲業害驅 生蟲 和 歌 th 縣 矢 野 柔 촒 君

鳥

取

蓮

佛

萬吉

君

附 ボ 壹 相 2 1. 成 合 候 持 14.5 和 苦名 智 歌 縣 Ill を 縣 揭 V 益 榎 厚意 農 心を謝 舘 舍 す

右 除

研

究

所

寄

天

雞

防 像 占

液

品 4: 身 摸 摸樣 號

菊

合

明 治 册 74 年 九 Ħ 名 阜 市 和 京 昆 町 虚 研 究 所

阪 良 縣 昆 虚 中 世 野 界 譜 喜 讀 君 君 者 紹 (七名 介 名 諸 君 芳名

74

治

蟲

害第 蟲十 驅回 除全 國 进 月 77 

はあ前 11) ζ, は 應募者 期 すい 至自 7 一
发
に
第 同十 月 12 3 干千 カゝ 九六 口 h 日日 0) 講習 を以 7 謝 絕 せ 四定 希 1 7 望 向 名員 者 137

君君君

同

仴 規 謝 開 期 す 限 3  $\mathcal{H}$ ح 削 以 E E 前 雖 M į は 回 定成 1= 郵 同 員 規 L 外 卦 0 手續 F 至急 72 經

月

H

J

E

申

込 は

る T

時

入 か

會 n

を

君君

口 送 0

用

0

向

入

0

照

會

南

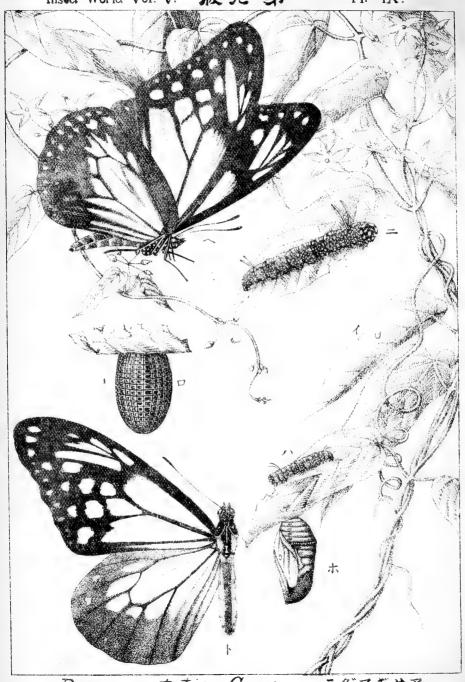
n

阴 冶 卅 10 牟 九 H 岐 名 13 市 和 京 昆 HI

蟲 研 究 所

(0 П 懸賞 忠 募

更ひり等もなない。 等さ名植成 にる姓物に 11 毛 製と名を實しる及添物 筆畵 に來る半 て最ひふ大 國回得年 國の學生に向っても別期限 (卅一日)期限 (卅一日)別限 (卅一日)日本 (本年十二年)日本 (本年十二年)日本 (本年十二年)日本 (本年十二年)日本 (本年十二年)日本 (本年十二年)日本 (本年十 輪廓線適宜で 上に掲載し、形の者 用 紙 大出般圖日十 及 葉世學解限月 集し生生 大 は一用者 小



Daneis tytia, Gray.

ラダマギサア











關雜誌及び昆蟲學講習會紀念の記 蟲研究所長

6

投き 今にして て、 の研究及び之が發展はつてん 洪恩る報ひ、 年の經過を見るに至れり。是を以てそが紀念として今春、 恐らくは吾が はち事は志ざし 稍宿志の一端を貫通せりきの 褒貶祭辱を顧りみず、 既往を追懐すれば靖が 一愛讀者諸君の皆齊しく諒知せらる、所ろの事質ならむ。 一は先進崇畏の實を擧げ乗て後進啓導の途を求めしに、 と違い、未だ著大の功蹟を示すに至らずして空しく數星霜を送迎し、 所信を實踐し、 同志の助言を納れて名和昆蟲研究所を創始 是れ 端が誇張の言を弄するにあらで、 少さか身心を此間よ勞せざるにあらざるも、 去る明治廿九年の四月かりき、爾來躬を斯學界に 名和昆 第一回全國昆蟲展覽會を開設し、 頼は 業に公けに發表せし所ろのもの し、 ひにして弘く同志を各地よ得 赤手空拳以て 名 和 てくに早くも満五 動もすれば頼な 靖 おうようこん は聖代の

足蟲世界第四十九號 論 說 注目せざるの際ありしが、當時は征淸役の

の機會を得たり。

そも昆蟲世界の發利は明治卅年九月に

ありて、

世

人の未だ今日

の如

く昆蟲に

餘波をうけ

又政事熟未だ全た

く熄滅せざるの故を以

容易

然るに今や復た雑誌

「昆蟲世界」の刊行及び昆蟲學講習會開設の起源經歷等よ關し靖の意思を讀者諸君に

說

或ひ て満四 て昆蟲學講習會を起し、 術 し者二千四 は之が維持の難さを嘆慨せし事すらありき。 と實業に 年を迎ひ、後者は正に滿三年に達しぬ、 耳目を傾注 百餘名よ上り、 爾後各種の る者なく、 将來頗ぶる有望の者たるを知らしむるに至れ の長 材料の蒐集、 短期講 是れ 超えて三十一年の春よ 習を開きしに、此門戸る出 讀者 靖が一人 の選擇、 八の光祭た 雨だ 至り、 なが るに止せかず、 50 えし ら非常の困苦を感 時勢の必要に促 て教科の修了を證明せ 而して前者は今九月を また直接關接る カゴ

0 事 業を 幇助せる、 吾が 語者諸君の記憶を煩はすべき好紀念に あらず E せんや。

靖や素 耐へす、 學の せざいめや。 にあらずし 講習に、 と學淺く德寡なく、 而 カン 然れども も企畫せる所ろのもの幸は 恒 世人 2 定 カジ の
朝道を運行して敢て誤らざりし 靖 靖 の薄福微線なる到底尋常の手段を以て知己の恩に酬ゆるよ足らず、ほとなる。 の孤獨爲すな 百年の事業を經營するの器 むを関めばなり、 ひょ世の同情 を得 1= 豊にその知遇に感憤して之よ酬ゆる 所以 あらず、 て 0 昆蟲 8 のは、盖し 叉人の師 0 調でする ٦ 表とかり 靖 が學徳の 機關 雜 て訓陶 の他を動 0 一發行 の任 の微衷を存 而して之よ に膺な かすが故 昆蟲 る ā

即ゆるの途は唯一の誠あるのみ。

出づる 15 靖や二十年恋、 よ似たるも、 査を事 る今後 その数将に二十 J 至 どするも、 n + 用書と人材に缺くる所ろあるを奈何せん。 年 3 の歳 投費勞力、 カゴ 如 JOR 12 月 萬に達せん 器がい を費やさ 未だその後生經過 濁浪驚波の 附屬試驗地の設備 とせり。 いれば、 間 此 猾は其牛 に介立して 事或 すら明らめられ をなすの暇あく。熾んに版行を事 ばを採 N は知 身を斯學に委 集し 己 2 能 酬ぎ ざる品種 は O さる क्रे 3 J 多く。 足 ~ 旣 3 に聚收 12 3 害蟲驅除 風夜昆蟲を侶とし が如きも、 せ として普及策を講ずる 3 昆 の方策や 温 0) 品種七千を超 邦産品類の饒 て之が研 \_ 様よ

足蟲學者は實驗的調査

彼を思い る事あ **壯の城廓を眼前に現出するの日あらんこと必せり。** 6 た何 も中心已に決する所ろあり、 人或 退保主義を把持 て其阻礙をうけざるものは極めて稀あり。此を以て所務の革新、事業の伸暢を斷行せんにも、急激の進行といいます。 なさを謗り、 る多く、 の罪か CS 究通信の用 が時 3 靖や今此等 せんのみ。 は 可 い此を想へば、将來為すべきの事業は山の如く堆かられた。 此等紛々 靖沙 は忽ま からざるの憾みあり、則はち塵界に横はれ ある。 延て斯學の進歩の前途に障害を興ふる者あり、酷も亦太甚しからずや。 主宰せる研究所の規模の狭小を嘲けり、機關雑誌の微弱を難しのます。 の曲評に對しまた辨疏の鮮なきにあらざるも、 を完らせしめ、又講習會を繼續して早晩完全の者を成立せしめんと欲する。在るのみのまた。 するよわらき、唯主として研究調査よ全力を盡し、傍はら機關 ち覆没の殃ひる遇はんとを震れ、漸次、改善擴張の途に出でんとを期せり左 然るを之をこれ辨へを、 同志の士速かる來りて俱にともに歯が勢の半ばを援けよ、 たる小事 のためる他と論筆の餘暇あ小ざるを以て、 又常は内に省りみて技しき所ろなし、假し指摘をる所ろありとも、 私を以て公を損なふ、 る表裏の事情は毎に靖が所思を牽束し、 感を書して之が記となす。 く、現在執る所ろの方針に時としては變更を來 観來れば前途尚は拓植す 没理 俗言 そくけん おことこ ٤ 百出為め 人しからずして巍峨たる宏 雜誌 至りで極まれ また各種講習會 の區域を弘めて斯學者 a一身の安危よ關す 靖不肯なりと雖必 きの は云 事一物とし りと謂ふ 事業頗 の効功少 へ決し 斯學將 かうこうてく がくは くわん 3

◎本邦昆蟲學者の通弊を論ず (續 仙 臺岩麓 晴耕 丽

N

る疎かあり 說 本邦昆蟲學のほんはうこんちうがく 進步遅

K

たるを見て、

人

の之を學派

の異同に

草

ば或ひは全たく之れ無きを保せざるも、 是れ余が容易く或説に同意せざる所以あり。 に副ム所ろあらば決して其間ュ隔離を來たすべきの事由なきを認む、 之を農業よ應用せんと欲するよ在るが放よ、假以學派よ違ふ所ろあるも、先輩諸氏にして等しく此目的のかは、からない。 りしを以 の比にあらぎりさ、然れども各派の爭ふ所ろは婦女子の私爭にあふず、旗皷堂々たる君子の公爭ない。 せし むる者ありと雖必も、 て為めに反つて其汚濁を洗ひ、其發達を促がし、遂よ前古未曾有の旺熾を極めたるにあらずやかく。 まるれた きゅ ちゅうちょう ぎんしゅそう こうしき 余はこれに重さを置くこと能は幸。想ふに先輩諸氏現時の必事に徴すれ 今日本邦に於て爾かく昆蟲學を重視する所以のものは、 盖し道は惟一にして二なきを以て

**帯酷**ふ失するが如きも、學者の病患は恒に此に伏在するを知る。試ろみに此の疑問を掲げて隈なく斯學から、 らっ **聞を瞥見し取つて以て自説となせる者なきか、一回の飼育をも經ざる蟲族を解釋して其性狀を記述せします。 そうちん** 界を照し看よ、或ひは蝶蛾の區別だも知らずして斯學の堂奥は到達せるを誇示する者なきか、舶載の書 然らば則ち其本源は何れにありや、曰く先輩諸氏が實驗的調査を重んせざるよ歸すべらのみ。此語や、 丙書もうの誤謬を蹈襲するの愚を學ぶは今日の著述に於て敢て珍とするに足小ず、 「ないます」 者なさか、算へ來れば實工學證工遑あらざるなりの是故工甲書工錯誤を傳ふることあれば、 **來實驗的調査を疎かにせるの結果と謂いざるを得ず。古人勸農の詩を賦して此種の**じつけられます。 其徳義を尚とび、其天職を思ひ、將來此等の通弊を矯むるに怯ならずんば、國家の慶福これる過程を言うない。 と先輩諸氏それ其他位に省 弊根 則はち先輩諸氏が従 を諷刺すらく 乙書も將た

ぐるものなけむ、安言多罪。

蹴

## 0 )柑橘 の有害介殼蟲ご驅除法 (及び將來輸入の恐れあるもの/既に本邦各地に發生せるもの

米國

ス

13 ンフ

7

jν

ド大學

米國理學士

桑

名

伊 之

もの 余は本編よ於て柑橘樹 幾多の有害蟲族は 必害毒猛惡なる を有す、 して其津液を吸收す、 驅除豫防するを知らざるに因るものです、 のは柑類に止まり、 の將來ます~ る有害 、螟蟲及び浮塵子に於けるが如し、 2 果樹栽培の れ殊に の加害あるため、 B 有望 のは 、果樹に多く害毒を加ふる所以よして、 其發生經過によりて週月間果樹は食害するのみなるも、 の知識なきを以て相類を籠にするの際、 の盛なるに從が なるとを信求ればなり、 毎年桑港或はバンク に有害なる介殼蟲 加之其針頭大に過ぎざるを以て通常俗人の目に當今ざるも實は驚く可き繁殖力 あらじ、 じやうりくきよぜつ 害蟲類の多くは果樹の或部分即はち莖質の別なく均しく之れを損害す、 上陸拒絕或ひ 在 N • 1 うの害蟲を研究し、 の一班を記して以て栽培家 而して果樹の害蟲た 况んや近來柑橘栽培の盛んなると共に内は苗木を甲地より乙 パ は檢疫 是れ迄余の聞く處よては本邦の果實の外國の を經て米國 の際る損害を蒙る等其例少なからず、 また余が営業者に注意を請 「る輸入する柑類は其額數万圓に達せり、 之を除去するとを知らず、 及び驅除豫防を努む る其數又極めて多しと雖必も、 の参考に資せんとす、 介殼蟲は四季共に樹体に固着 るの要は恰も稻を作る はんとする所以なり 今一 層進んで之を 市場 盖は柑橘栽培 これ全たく當 に上るも 然るに

ば 難ども、 古木と共に輸入さるくの難亦免かる可からず、 轉玄此地 個の果實、 當業者は可成的被害果實及び苗木を他地に出さず、 甲は害蟲族 の果實を彼地に轍くるに至り、外は遠く異邦よ良種を求むるの當時にしあれば有害蟲族のい。 かいちうぞく 一鉢の植木だも外地より輸入もるとを許さず、然るよ本邦よては未だ是等の制限なしとの語のできます。 の他に延蔓するを防ぎ、 乙は他より侵入する害敵を拒絕する提徑なり。 歐米諸國にては既に法制ありて檢疫官の檢閱を受けざれ はない。 はないになった。 又他より之れを入れざる様努めざる可から

て蠟質若しくば綿質を分泌し、 窟に棲息せり、 ことあれば以て其配布の廣さと推して知る可きなり、 族なり、 ◎介殼蟲の特性 或い 主に温帶より熱帯地方に産すれどもグリンランド及びサイベリアの如き寒帶の地尚は之を見る は鳥糞に 此類は著しく退化せし昆蟲にして幼蟲の期を過ぐれば活動するとなく、植物に固着し 介設蟲は宇翅目 (Hemiptera) の一科よして蚜蟲、蟬及び浮塵子を最とも接近 類似するを以て他の動物の襲撃に罹ると稀なりとす。 其体面を包ふて以て生を安んず、 介設蟲は多く植物る寄生すれども或種屬は蟻の巣 而してその介殼の形は或ひは樹皮苔園 せる種

此種屬の特性 しして雌蟲は翅を有せず、体軀は多少分泌物を以て包はれたり、

は甚 胸及 從が N N び腹 )く發達し圓錐形の口吻ありて四本の長き粗毛の如きものを生じ之を植物よ衝き入れてれより植はなっ 愛はらけ こうばん 様ならず、繊緯質、 の區別判明ならず、又種屬に 綿質及び蠟質等より成り、 よりては觸鬚と足とを缺けり、 或ひは單に白粉を存するものもあ 而して單に生ける囊の如 分泌物は<br />
種屬の 5 雌蟲は頭 異なるよ 口部

物の津液を吸收

雄蟲は雌蟲と異なり、 胸部には二個の翅(後翅は退化して平均棍となる)と能く發達せる三對の足を有す、 頭胸及び腹部の判明せる体軀を有す、たるとう 頭には口具を有せず唯一 對 の連鎖状の觸 變態は完全

學 說

揚す、雌雄蟲の有する觸髭と足とは幼蟲の時に有せしものと其形を異にするのみならず全く異なりたる さる蛹と一對の翅を生ず、これ完全變態昆蟲の特性にして介殼蟲よ限らざるなり。 らざるもあり)雄蟲とあるものは繭を造り其内に蛹化す、斯くて後ち更に羽化して成蟲と成り自由る飛 植物に刺入れ津液を吸収す、漸々成長し尚ほ一回の蛻皮を遂げ雌蟲となるものは介殼を造り(介殼を造いない。ことは、またり、どんではなり は共に二個の觸髭と三對の足を有し自由に步行するとを得、其一度蛻皮するや適當の位置を選び口具をは共に二個の觸髭と三對の足を有し自由に歩行するとを得、其一度蛻皮するや適當の位置を選び口具を は半翅目の本領たる不完全變態あるも、雄蟲は完全變態を經過すると是れなり、卵より孵化したる雌雄 介殼蟲科の動物學上、研究するの趣味ある處ろは其雌雄によりて變態を異にする点にあり、即はち雌蟲ないである。 幼蟲の老熟して蛹化の際幼蟲の時に用ゐたる觸髭及び足をば失へて靈狀の觸髭も足をも有せ

佛國の有名なる介殼蟲專攻家故Signaret氏は之を左の四亞科よ分かてり。 ◎介殼蟲の分類法 介殼蟲の分類法に就きて昆蟲學者は各々其說を異にせり、今其概略を記せんに、

Brachyscelinae

ーランド の介殻蟲専攻家故Maskell氏も之を分ちて四亞科となせり。

Diaspinae

Hemicoccidinae

又ま

ì -20

Lecaniinae.

Coccidinae

Lecamdinae

然れともこの雨者は大に其方法を異にせり、而して現今米國にて有名なる介殼蟲專攻家Coekcrell氏は新

**分類法によりて之を八亞科となせり、** 即はち左の如し。

Monophlebinae

- Margarodinae.

- Conchaspinae
- Tachardinae

Diaspinae. Lecanimae

Coccinae

Diaspinae.

Monophlebinae. モノフレビネー

- 余は茲には固より單よ柑橘の介殼蟲を記せんとするものなれば、 Lecaminae. レカニアイネー

便利上之を左の四亞科ュ分れんとす。

Coccinae コタサイネー

未 完

# ◎「ペスト」ご南京蟲(Acanthia lectularia)この傳染的關係

在臺灣總督府醫學校 木大勇

○ペストと南京龜の病理的關係 予は第一着に先決問題として之に對する解釋を試みるの必要は迫られたり。 明示せらる、所なし、然らば先台に擧げたる昆蟲一般の傳染的徑路中、其何れの道を以て傳染を行ふや明示せらる、所なし、然らば先生。 り明示せられたる所かるも、其奈何なる方法により、奈何かる經路より媒介するやの點に關しては未だ。 先に云へる如く、本蟲の傳染に關與する所あるは、獨逸研究員よよ

、口吻の直接的媒介により發するや。

一、將た本蟲の蟲體よ附着せる病菌の擦入よより發するや、或は壓碎の際、體內に存する病菌の擦入せ **<b>するしよ因するや、若し共に其力を有すとせば、其何れが最も優勢ある傳染徑路を占むる者なりや。** 

なすの外、直接よ病菌を移入するの危險は極めて尠あし、然れども病菌を含有する壁虱を螫刺せる局所なすの外、になっていた。になっていた。 バウル、ミューリング氏曰く、整刺自己は皮膚傷害の為め、他の方面よりする傳染的病源菌の進入門口をできない。 でんせんてきごうけんきん

に於て壓 険があ < 於て偶然的稀有の場合よのみ限る者なるべく、且ペスト患者の排泄物に『ペストバチル(いぎんま) けきひ 嗜好して之を甞むるの性を有せざれば、 措さたり、 き挫碎せられ 末 b 期 放に壁虱を螫刺 碎 有の肺、腸ベストを除き)にあるを以て、 去れ 4 れば、 難 でき者 心本蟲 は、 蟲の の性たる血液を好むの性あるも、 表 直に挫碎せらるく蚊の如き類 の局所 面 る附着 に於 て挫殺するは危險 し若くは其體 蟲體に病毒を附着し運搬の媒介をなすが如さは、 中に存 尚一層其傳染を與へ得る機會は極めて少なしと云は より危險の度尠なしと、 の極 蠅等る見る如く不潔かる食物、排泄物等 はこれである。 せし病菌は、 なりと、 H. 刺口より人の身體に進入するの危 此 關 係 1: 前掲第二の疑問 山 3 て考ふるに、 ス』を混ずるは多 實際事實上に よ重さを 蚤の如 る接近

ざる可からずっ

者よわらざるを以てなり、况んや壁虱 5 盖し試験的に純培養の擦入を行ひて之を證明し、 輩に整刺口より直接的よ病菌を注入し得るより其限界は大なりと、 於ては勿論 局部 せらるい 關 ざる所あるべ 係 之を偶然的 は整刺 を説 其限界の大なるや必然なり、されど い云はん、 こと一層困難ある場合たるに於てをや、 明するに に因する反應炎を起し、 1 附着し來れる極少の場合と、 對し、 何とおれ 例合病菌の附着し 眞に堂奥に達し得たる論證と云ム能は ばそは、 へきしつ の強刺 組織 充分多數の病毒を擦入し 來る機會は尠なしと雖ざも、 間 の勿論搔痒を起し、 の浸潤を發し、所謂陰壓 充分の擦入 或は搔把を行ひて證明し て傳染的媒介上、最も摳要の關係あっ ろんしやう 殊る薬液の吸收生理さへ あらざる場合に引用するは 被害者 て初めて得たる結果 然り、 ざる所よし 荷く 0 の掻把を惹起する 得た も其附着 加 眞に然り、 は て、 確證せられざる今日に於 りと称するも、 りつ 實際牽强附會の譏を 1 南 る外なか る擦入の 附着 得 る限 3 說 12 の當を得たる L 狭れ 足ると跳 りに於ては 點 3 ざる者に そは赤だ は る際に 如何

第

を得たりと云へる人に對しては、 病菌の健皮より吸收せかるてム論定は、遽に吾人の信ずる能はざる所よして、誰しも擦入により效べれた。 そは目視し得べからざりし皮創の存在したるよよらんと云へる語を以

得て發病の媒介をなすとを比するに、 内容物を漏し、而して此膓内容物は傳染の危險ありと、又或人は壁虱の腹内に於ける『ベストバチルス』という。 者あらんやと、 予は此に至りて考ふ、偶然的よ然かも末期の極めて短少なる期間に於て、 上偶然的 て答ふるに躊躇せざる所なるべし。 の播把により螫刺口より病菌を移植すると、然か 况んや口吻傳染はジェン氏よより蚤を以て證明せられ、 誰しも後説の真に近く且つ確實なる傳染的徑路として主張せざる も前者より早き時期に於て直接 血管 よ達し 即ち蚤の人を刺すや少許の腸 病湯 の附着媒介をなし、 尚其

たる **昆蟲の挫碎は危險なること勿論なりと雖ども、** 依子ざるべからざれば、子は未だ此反對論者の忠言を甘受する能はざるなり、 **播把的の塗擦ありたりとは云へ、健康ある皮膚より『バチルス』の吸收せらるとは容易よ確定し難き書はて。 こまり** きは内臓内は存在 きを以て、此危險は勿論恐るべしと雖とも實際上有り得べからざるの事實に近からん、此く論下來れば は六日間 とは實際上殆んどあり難さてとよして、 反對論者又云はん、 のみならず、 に然り、 の生存を持續せりとの報告をなしたることわるに於てをやっ されを奈何にせん己に云へるが如く、 よし挫碎のため病菌を散亂せしむると雖必も、 する多数のベスト菌は其鳖刺せる局部る散亂せかれて其傳染的境界を大にせんど、然 荷も壁虱の螫刺により即ち 例合直は本蟲を挫殺するも多く他部は於て捕獲挫殺すること多 壁虱の如さを直ちに螫刺近圍に於て擦入的に挫碎するこ 口吻的の媒介を以て傳染し得るとせば、 皮膚の薬液吸收生理さへ不確實なる今日よのようとのないのないないのである 其侵入門口は尚は單に一個の整刺口に そのしんにふもんこう せきし きんみ 殊に螫刺部近圍に於ける 之を挫殺すると 於て例令

予は ペスト菌の存在培養試験に徴し予は愈 口吻 の愈々確實あるに賛助せざるを得ず、 々口吻直接傳染説を主張せざるを得 殊に予の試験成績の陽性なりしと、 3 るかり。 口吻に於ける

試植試験 凡十數分の後、 予が行 ひし試験 之をして他の健全なる動物を整刺せしむるに の方針 はペス トに罹れ る動物の腹部に健全ある本蟲十數疋を充たせる吸 あり、 壁虱の性たる日中は暗處 Ł

密着吸血するを誘へ 殊よ予は局部 た す能 夜に入りて現在し、 はずと思考せり、 0 皮膚に對する擦入を恐れ、吸血後は一應消毒藥を以て螫刺近部を消毒し、 9 目的 人或は温血動物を襲ふの性あるを以て、 茲を以 3試用した て吸角を黑色の布片に包み、 りし 動物は Æ ルモ ットにして健全なる皮膚を有する者を擇べ 光線の侵入を防ぎて動物 予は到底 B 中に於て は渠等の 次で防腐繃 0 毛を削去し 嗜好

せり。

螫刺 時 第 八月二十三日 八月二十二日

死亡時日 八月二十六日 八月二十四 日

成 績 +

陰性の成績を來せしは、恐かくは壁虱の旣ょ充分吸血せる者なりしか、或は他に缺點も 第 八月二十四 りし 71>

日

要するに 尚 數十 回 の實驗を要す。

ど全 鏡撿的檢查を行 予は口吻内に於け 發見する能はざりき。 ひし 3 2, ~ スト菌 特有 のペ の狀態を撿せん為め、 スト 園を發見し且つ口吻より純培養を得 吸血後全數の約二分の一數よ對 た 9 併し 第三よ於ては殆ん 染色標本を 製し

茲に至りて將來 尚研鑽討究を要するn、 下の如き事 項たらざる可からず。

例合予は上述の如く口吻傳染説を主張すと雖ども本蟲の糞便内に於けるペス ト菌にして、 恰かも

るペスト菌のエテルギーとの比較論ならざる可からず。 蠅の糞便内に於けるが如く反て毒性を増加する者なりせば(岡田博士の實驗)例令其機會は尠しと雖必 故る次い 其糞便と共る散布せる病菌 で起る論點は、 本蟲の糞便内よ於けるペス の猛勢なるは明らかなり、 ト国 然らば口 のエチ 吻 ルギーと消化器乃至口吻內 傳染説の弱點と云は ざるべから に於け

性狀を呈するからん乎。 を有し、 「よ附着せる菌を傳染毒たらしむる他能力なしと稱せらる、然らば壁虱の性たる蟻ょ近さの强酸性 前項の如く蠅は毒力をして强勢ならしむる作用ありど雖ども、 而かも咬刺部に急性的炎症を發し得せしむるを以て考ふれば、 蟻の如き强度の酸類を有する者は 盖し蠅に遠く蟻に近さの

を以て考ふれば此の毒液は 液を通過し、數十分の體內生活を行ひ、又一回の毒液を通過して動物を斃をに足る力ありしなり、 力上に及ぼすや。 、末端に於ける長時の作用を蒙り、糞便として排泄せらるへに至る間に於ては、 口吻傳染は余の實驗により證明せられたる所にして換言すれ 直にベスト菌をして活力を失はしむるの作用な きや明なりと雛ども、 ば初め整刺に 際し排泄せられ 奈何なる變化を其活 ; 72 る毒

豫防法一班 を有するは明らかなる所なるを以て、 既述する如く、本蟲は病菌附着傳染と血液傳染との何れあるとを問はず、まじゅう 軍よ消極的に本蟲の整刺を豫防するのみならず、 尚進ん 傳染媒介のでんせんだいかい で積極的

る本蟲の撲殺を努めざる可からだ。

乙)積極的豫防法 甲)消極的豫防法 せうきよくてきょばうはふ の擦入、制腐的濕布網帶を施しべる 若し耐 ゆる能はざるときは揚酸 本蟲 本蟲の性たる日中には多く壁の破口、材木の間隙、かる場合はある。 の整刺 を蒙 るとさは、直に消毒薬及 アル ŀ 菌 = 0 が 撲滅を 圖っ Ì ル等の如き、 るべし、假合搔痒を感ずる 刺戟性防腐薬を以て之を安慰すべし。 ア ン Æ ニア 型又は毛氈下a潜隱し、夜間 たる ようせんのした せんごく 等の塗擦さ かを行 と雖らる、 或は灰白 掻把を

說

るに洋風の

建築に於ては之を驅除するに難からずと雖ども、

ģ

撲殺と豫防とを 明治二十七八年の 意を要するは流出道を可及的短かくすると、 たる後施行すべしと云へり、密閉し得る家屋に於ては效わらんも、 て充分洗滌を加へ、本蟲 りと跳 一吸收する 叉炕 を作 かる 若く を試 3 まる の勝れる る如きは到底及ばざる所なるを以て、 な を焚き、 りて水分を除排 8 みざ の後、 は 1 る地 So るとさは良く數個月の絕食に耐 タ と少な ナ る 息的豫防策 行 に於 水 よ若かざるを信ず、<br /> セ 出で ~ 役、 分 カン W チ 一週二三回 ては は極 しと雖必も、數回反復充分に撲殺薬を撒布 > ţ, 、温血動物を整刺 蟲害を防 満州駐屯の我が軍は、 ず、 油 の溺れて地上に落つるを窮ひ、 等を水に混ドて注げば效ありとす、 めて迅速に吸收せらる 道 たるを発れず、或 撲殺薬とし の流出溝を開き、 本蟲 の大掃除を加へ、 ぐを得たりと、 の半死半生なるよ 人或は云はん、 ては するの ゆる者なるを以 ~ 薬液 人は 菊地軍醫部長 予は寧ろ兵営、 習 1 炕上のアンペラを充分日 たいとう 又以て参考に供もべきなり、 チ 之を屋外の一壺に誘ひ、壺には本蟲 いでと多さを以て、 ひあるを以て、 ホ い可及的永く蟲體に密着せしむるとよ 2 寒じ、 をくぐわい 最 地上の水分は撲殺藥の%量に異常を來さんと、然り、 N L さんこう も效 面 7 て、 545 撲殺薬を注げば著功を奏するを得ん、 の示導に依り、 あり、 w 寄宿舎、 にアルボー 盖し要するる本蟲 デヒッドを賞用し、 到底目貼を施して之が侵入を防 日中彼れの潜伏 土人家屋の如き者よ於ては殆んを困却 其他石炭油、 たらんには遂に驅除し得 通常の家屋 つうじやう 意外に妨害すること少なし、 獄舎の如き處に於て 光よ爆露して鞭撻を加へ、之が しょうよ ル或はべ 室内の罅隙る悉く目貼りを施 盖し本蟲 伏す る於て其效果し の全數に充分藥液を及ば ホ 室内に充分水 るに乗じて之が驅除撲 ンチン等を用 ミカ丁幾、 の通過し能 の性 あ 12 べきか りとす は る充分に血 ポ て如何の 分を與へ 4 は シ ねて撲殺 と雖ご 此 よし吸 プを以 ざる濾 聖篤煎

過層

せ

**寢具臥床を充分光線に曝露し、兼て床部室内の清潔撲殺法を行ひたらんよは奏功 著 しかるべし。(完)たら、ららさら ほころ** の外かきなり、盖し土人家屋に於ては本蟲の根據地は寧ろ家屋の壁隙等にあらずして床下に多さを以ての外がきなり、盖し土人家屋に於ては本蟲の根據地は寧ろ家屋の壁隙等にあらずして床下に多さを以て

## でア サギマダラ(Daneis tytia, Gray.)に就て(第九版圖參看

T C C C C C

第三回全國害蟲驅除講習修業生 靜岡 神 村 直三郎

産地 以て、不完全ながら聊さか予が實地研究の結果を述べて大方識者の叱正を仰がんとす。 すもの二三あるを發見せり、怪しみて之を熟視すればてれ産卵するよてありき、其狀たる食草の葉の一 に於て昆蟲を採集せるに、偶然谿間の如き處ろにして湧泉の傍は今に出でたり、 の他よは見聞狹き子の知らざる所ろなり、以上の記述中には何れも仔蟲及び食草未詳の由記されたるを 松村氏の日本昆蟲學と、プライヤー氏の日本蝶譜中に見にたると、本年の時事新報蝶の採集と云ふ記事 コンの花蜜を吸收しつ、あるが中に、不圖或ひは止まり、或ひは飛び、その去就定まらざるの狀態をな アサギマ 産卵法及び卵 の中 ヌマ するを知れり、去れども該蝶に關しては宮島氏の動物學雜誌第百二十五號に圖說せられたるものと よ就てはブライヤー氏は横濱、富士山、 ダイコンの花今や正に盛りにしてアサギマ ダラは鱗翅目斑蝶科(Daneidae)に屬する大形の蝶ょして、 西部及び伊吹山麓にて之を獲たり、其他動物學雜誌の蝶報よよりて山梨縣及び播 明治三十三年十月十七日の事ありき、予は近傍すなはち遠江磐田郡岩田村の山 大和、大山、熱海、鹿野山、北海道に於て採集せられ、予は ダラの一群闘々として嬉遊し、その多くはヌマダイ いちぐんへんりく 翅色の麗美を以て有名の種なり、其 此處小涯 摩 j もこれ

端に止まり、腹端を下より上に曲げて葉の裏面よ一粒づくを産下せり、該蝶の腹部を檢するよ比較的細端に止まり、寝はないでは、

多くの横線 長なるも、斯かる必要ありてにやと悟り、即はち其卵を採りて飼育を試ろむることしなしたり、 Ŧi. を有す、卵期は 厘許の大さに て圓柱形をなし、光澤ある純白色よし、 週間 13 て乃はち十月廿四 Ħ に至り孵化を遂げたり。 て縦に細線多く、 各細線 の間 卵は長 にまた

班紋鮮明、 及び を食ふてと以下の各齢みな然り)體長二分餘よして淡青、 鳥蠋の如く 此時體 かして恰 の斑紋 の横紋を有せり、十一月七日に二眠す、 一節の背 大小 肉角長さ二節よあるもの二分五厘、 は圓大とあり、長六分、 直ちに卵殻を食ふの性あり、十月三十一日に初眠をあし、十一月三日脱皮をなす(その舊皮のなが、 孵化の當時は躰長一分二厘、全體水色に、 い二齢の時の如 カン の淡黄及び淡青紋参差として頗ぶる美なり、十一月廿三日四眠す、十一月廿六日脱皮す も蝸牛の角に似た 面に何れ も二本の突起ありて前者は長く後者は短かし、 くよして胸脚は黑色に變せり、十一月十三日三眠す、 6 突起は長ら肉角とありて其長さ一分五厘、柔軟るして稍透明なり 此角黑色鞭狀にして淡青の縦線二 十一月九日脱皮、體長三分に至 節ょ あるもの一分五厘あり、 頭部は暗色にして比較的大なり孵化するや他の 淡黄及び黑色の斑紋著るしく、第二節の背面 條を有し成熟期に至 其二節にある兩突起 り四本の突起は長さを増 前進の際 十一月十六 い常に長さも り躰長一 0 中 日脱 間 1

寸二分に達し、 十二月廿二日化蛹 せりの

六日に至 h 金色の斑紋現はれ、蛹のま、越年せりの 蛹は垂蛹よして長五分、 明治三十四年三月廿七日蛹色の黒變するを見る翌廿八日羽化する 短大よて鮮緑色 色なり、 其狀恰 カ もゴキヅルの質の如し、十二月廿

足、發育不十分なるためか、 其翅全たく伸びをして縮み體格至つて小なりき。 即はち雌蟲よして食草不

外縁は近ら一半は黑色にして淡青紋多く、其紋は外縁に近づくに隨うて漸次小形でなる、後翅は地色淡くらんと 三寸八分、最小なるもの雄蟲二寸九分、雌蟲三寸二分を算せり、又三十四年七月十日同所に於て雌蟲一 採集したる成蟲は三十餘頭よして其大小一定せず、翅の開張最大なるものよ在りては、雄蟲雌蟲何れもまたは、せいち、せい。 せい かいあいっとだい 飼育を遂げたるは僅々一頭にて、其結果は前記の如くなるも、三十三年十月十五日より同廿五日までにして、 褐色にして翅底より中央部に向つて一帶の淡青色あること及び外縁よ近づきては多くの小點あること前ならく 頭を捕ひたるに、身長は殆んど其中間に位ゐせり、尚は今後多數を比較しなば大小の範圍或ひは廣まる頭を捕びたるに、身長は殆んで其中間に位ゐせり、尚は今後多數を比較しなば大小の範圍或ひは廣まる。

翅よ似たり、 **九月尙は花あり、** 食草はカモメブル(Vincetoxicum sublanceolatum, Maxim.)から、此草は七月上旬より開花し 但雄蟲よありては後翅内縁の中央に當りて黑褐色の斑紋を有すった。 蘿摩科の蔓草にしてサオトメカヅラに類似え、小形紫色よして葉は對生をなし、表面

成蟲發生の期節の七月十月の兩度は信を措くに足るも、飼育の結果三月に現はれたるは室内の溫度高かずなかなった。 光澤を有し毛少なし。

子が飼育を試ろむるや、第五齢は至り己に食草枯死して緑葉一もあることなく、僅かに其莖の水分を含 の經過を遂ぐべきや、或以はまた後者が年二回の經過をなすべきや、是れ疑問の第二なり。 て然うば何れの時は成蟲となるべきか、三月に於てすべきや將た七月に於てすべきや、前者よして年三回 上旬に至り一齢二齢と覺しら幼蟲を數多採集せり、是により之を觀れば幼蟲越年を是認すべきか、果し むものを以てこれを養なへり、因て該蝶は卵にて越年すべきものなるか、又其後十一月下旬及び十二月 りしによるか、将たこれが正當の期節なるによるか、是れ疑問の第一あり。

ニ)は四眠起の幼蟲 本誌の口繪(第九版圖)中(イ)は卵子 (ロ) れその放大を示すもの (ホ)は蛹(放大) (ヘ)は成蟲即はち雄蝶 (ト)は成蟲即はち雌蝶とす。 (ハ)は二眠起の 幼蟲

うぐいすの木傳ひなれし柳ばら蟬のなくまでいつ成るけん

高高 崎 E 風



◎實物寫生用の昆蟲標本製作法に就て(輸號第八版圖

流とか五彩の頑石とかなど申して徒づらに風流韻事に計り走ッては、理學などの助けには成らぬ。假合 氣韻が無くとも雅致が乏しくとも、學術に用ゐる繪畵は何らしても寫實的にせんければ成らぬ、所謂眞 私は少壯時代から實物の寫生と云ふことの必要を感じまして、例の南北宗畵の如く一日や十日かトッて も勸めました、就中學校の敎授書には久しく注目して居りましたが、如何致しても私の氣に入らんこと 面目な繪畵でなければ實用に適せんと云ふ意見を懷いて居りまして、自分も之を致しましたし、又人ょ |作するに至りましたる次第は一方ならぬ譯のあることで、决して物敷奇から起きたのでは無い。一躰 |誌第四十八號の口繪(第八版圖)と致したるは實物寫生に用ゐまする昆蟲標本でありますが、 條の流、 一塊の石を描くやうでは致方が無い、それも寫實的なれば相談のしやうもあるが、 名和昆蟲研究所長 名 和 清淺の細

が多う御座りました。

第

嫌はれる、 と口 困難 書を奬勵する方便として試験かたとく作ッたのである。即はち蝶など、申すものは原來花を選擇して居 應擧とか、葛飾北齋とか、司馬江漢とかと大概その人が極まツて居る、其他は千篇一樣に刷毛を用 其他を顧りみやうとは思はない、ろこで一里の差も遂に千里の差で、最初の一人が誤りを書くと數千人 物に爲今んと云ふ意を示したのである。これに引續き第一回の實物寫生畵を懸賞で以て募集を致し、 るもので春の花に秋の蝶が居ない、秋の蝶ュ夏の花が不適當である。又花よも規則 して之を廣く幾千の同志者間に配布致しました。これは十分のものとは申せませんが兎も角も寫實的 が原因である。 て参りましたから中々急には改める事が出來ないのと、モー一つは臨畵よりは寫生畵は困難であるの とまた己むを得ない事情がある、 毛筆畫計りを獎勵した結果として益々寫實的の繪畫が却歩の有樣である。併し乍ら段々之を調べて見る も幾万人の生徒も皆ンな其誤りを真實とするやうに爲るのである、是が臨畵の弊であります。特よ **よ**互生と對生があッても、生徒は一向に頓着が無く、唯師匠の描いた手本のみを懸命に眞似て、决し 本に計り拘泥して之を習はせる、其がため畫家の描さました動物よ關節の不足があっても、 これに近づくやらに手段を取りまして責めては理學よ關係の有る部分計りも、粗笨亂雑な畫風を改た 水墨を用ゐた 一癖のやうに申しまして先づ何事も之に因る事。致しましたが、何分世間からは俗臭紛々だと云ふて から 解かる。困難だと云ふて實用に適せんものを重視する譯には参りませんから、 に入らんかと申すと、 嫌いれても關心せき、昨春は標準として一枚の百合花よ黑揚羽蝶が弄むれて居る圖を作りま 其証據

は古來幾萬の

書師が輩出したが、

寫生家として人口

る膾炙する者 **「りして風流と云ふ點から段々に真に遠ざかる書きやうをして居るのを見ても寫生畵** があるから、 折角小 御承知の通り我國では千餘年の間毛筆を用る、 此釣合を知らずに濫りに書いては天然と背く、天然 見ょ畵を教ふるに關はらず、 とンと寫生と云ふ事をさせません 又摸樣化畵のみを致 正しき種 私は始終寫生々 よ背けば物その よなると圓 叉植物の枝 類

めさせやうと心掛けました。

其孔の周邊を平らよ削り、ろれから木面よ白粉の類を塗擦しまして木色と木理とを隱くし斯くして昆蟲 **教員あざょ話しました事がわりますが、早や既に之を摸製して其學校に備 ^ 附けて在るのも見受けまし** も試ろみましたのよ、存外みな好成蹟でありましたから、私は愈々之が普及の必要を認めまして、小學 育家の集合躰で斯かるものよ注目せかれたのが、將來普及上ょ不少の關係があると思ふのであります。 との賛助の言辭を與へられまして暗に獎勵の意を漏されましたのである。又一方の審查員の方でも注目 當時の實業學務局長たる岡田君及文部書記官正木君なども一見の上、如何にも敎育上には適切のものだ、 處で以て、今年の五月ょ當昆蟲研究所で開きました第一回全國昆蟲展覽會よも、参考品として陳列の上 生に應用したいと思ひまして、段々考へて見ますれば餘り製作る苦勞が無いと云ふあとを見出しまして、 そこで之を何んとか國內一般に應用する事が出來まいか、應用するよすれば 私が年來の旨義なる實物寫 其後の事でありました……昨年の夏、私は宮城縣の農作害蟲調査囑托を受けまして出張の折よ、箕作理 柄を附けましたものを赤く燒きまして(二)の木片に印したるやうに適宜よ小 孔をあけ、鋭利なる小刀で た。然らば如何よして製作するかと云ふと、口繪にありまする通り、(一)の太き銅線を三角形よ曲げて その後、實行と云ふ事に就て苦心しまして、屢次製作の難易を講習會員などにも試ろみ、又小供などよ リト云フベシ』との賞狀を贈られました、何にも此賞狀るよりて功能を申すのではありませんが、唯々教 せかれましたと見えて此標本よ對しては『昆蟲ヲ玻璃板ニテ壓平シ質物寫生ノ用ニ供セシハ其注意至レ **公衆の縦覽にも入れ、其上同時に岐阜市に開催の全國教育品共進會へも出品して衆評を乞ひました處が** 次第ょ不都合な點を改ためまして標本よ製作し、これを手本として寫生して見ましたのに何の障害も無 試ろみに適宜の木片に小孔を穿け之こ昆蟲を挿み入れましたのが即はち此の標本の始まりで、うれから したものを作って居るが、何分高質なのと、他よ之を利用する途が無いので遺憾であると言はれました。 學博士の許を訪づれました時に、博士の仰せらるヽょは、米國をどでは粧 飾的に石膏の上に昆蟲を壓平

出來た日よは(三)の如く好きな蝶を挿み、翅脚を整理して上から薄ガラスを掛けて之を抑へ、軈て四方 斯うすると幾年でも保存が出來るのであります。 術考案家も同意したのである。其他(四)も(五)も蝶形の一例を示したものであるが製作は皆同ドことで ら幻燈種板と同寸法すなはち三寸三分。二寸六分とするが宜しい、又その厚さは薄いと見て書く時に利 あるから、何分木や蝶と反對色の紺青色か何かを用ゐるが一番だ、是い私の説ばかりでは無い有名な美 の周邊にい色紙で以て小緣を取るのである。何故色紙を用ゐるかと云ふと、是い美術的に製作するので が少なくて色が白くて曲まないものが宜しい、例へば先づ朴の木などは屹度適當である。木片の整理が 便だが、去りとて餘り薄いと曲がみ勝であるから四分板を削ッたものが宜しい、そして其板は何分脂氣 を明らかに見たるやうにするのである。この木片は寸法は適宜ではあるが、上ょ張るガラスの都合等か

第をしやうと云ふ人は大に之を利用して、將來は今少し實物寫生を發達する やうに致したく存じまする。 左様では無い、(イ)なる前方と(ロ)なる臺とと普通の木板で、(ハ)はガラスであるが、唯之を合せて臺 して緻密な部分や、前後翅等に書及ぼすの方法で別ュ困難と云ふ事は無いo 此の(六)は箱ュ似て居るが 然らば如何して寫生用よするかと云ふに、(六) (七)よ示した通り、先づ手本とすべき(七)を左方よ置て の附てある二枚屛風のやうむものを組立てた計りである。希くは教育に從事する人々は勿論、昆蟲學の研 (六)と云ふものを右ょ置き、臺板の上に紙を敷いて左方の實物を伺いて見るのである、おうすると左方 の蝶は(ハ)のガラスを透して(八)の紙の上に其全形を寫すから、輪廓は立派 こ 寫せるい ろれを更に基と

# ◎第九回全國害蟲驅除講習會員の五分間演說

I TO OT

少なからざりしも餘白に限りあれば爱にそが一部を摘載する 去る八月十五日より二週間當昆蟲研究所内に開催せる第九回全國害蟲驅除講習會に於て爲したる五分間演說は參考に供すべきもの亦

一)念珠と袴と鞭と帶剱

我邦一般に博物學思想、特に昆蟲學思想の普及して居ない為める種々の迷信が起り、益蟲を害として驅 京都府 土

此等の人の頭腦を開拓することに勉められましたあらば、如何に頑固なる坊さんでも道理よ間違ツて居 長や警官も喜んでこれを普及せしむるに勉めるでありませら、斯くして諸君が研究せられた事を此味方 る知れきッた嘘を吐くことが出來るもので無い、從つて自然說教の方針も變ひませらし、其他教員や村 を達することが出來るに違ひはない、然るよ現今の此味方さるべき人々の中よは往々その智識思想の無 さしめる道がある、その次は現今の少年すなはち次期の國民でありますが、是は今日教鞭を執らる、数 や巡査さん 之を教へ導く者がありますれば容易に其迷信を破ることが出來る、それで袴とサーベル即はち村長さん 柔らかく開誘するのが最好方便であると思ひます、又中年者は幾分か明治の教育を受けて居りますから 別つことが出來るが、 は先づ念珠と袴と鞭と帶劔であらうと思ひます、其故は御承知の通り此社會は老人と中年者と少年とよ 破らんとしても、此かる猜忌嫉妬の世の中であるから意外の處よ敵が生じ、却つて其事業を破壞せられ 心協力で以て其事
る當る方が餘程便利である、依て歸國の日に已れ一人昆蟲學者顏して四方の迷信を打 に就さまして大に巧拙のある事と思ひます、凡て事をなすよ孤立でやるよりは適當の味方を得まして同 き人がありまして為める大なる誤りを生じつくあるのでありますから、諸君は機に觸れ時よ應じて先づ 員諸君が一身を捧げて秩序的よ敎育して行かる、と云ふやうよ致しましたおらば、ろれで立派に其目的 であります、これを感化するよは其恒に信じきッて居る念珠の御力、即はち御寺の坊さんの力に依つて るからして諸君は相當の味方を拵ひらるくが便利であるが、ろの味方と申すは誰であるかと云ふに、 に之を救ふの道を講ずるは今日の急務と考ひます、然らば誰が其任に當るかと申せば畢竟吾等講習會員 て愈々迷信を堅うする事などがありましては、質に斯道の爲める慨はしき次第であると思います、デあ の責任であると信じます、故よ御互よ歸國の上は全力を注いで之を救はんければあらねが、偖その方法 し、害蟲をば反つて利として保護する等の事質は、都鄙を問はず往々よして見る所でありまして、實 がドシー〜學者の説や經驗家の話を取次さ、之を導びかれたなれば必らずや今日の迷夢を覺 此老人輩は所謂、天保時代の舊慣を頑固る墨守して中々迷夢を醒ますことが困難

き結果を得ることへ信じます。 の理想を實行することを得て、 へ、此味方が各方面は向つて其普及に全力を注ぎましたならば、 其愉快味の無限なるのみり、斯道のため將た國家の為め誠とよ慶賀すべ て、に始めて其目的を成就し己れ

## (二)害蟲驅除を統計思想

千葉縣 杉谷彌之吉

れば滿足せない、彼の三十年の浮塵子の害は二府三十二縣で以て七千五百万圓だと申すに關はらず、或 するに被害の歩合が非常よ違ツて居りますから、之を精確に取調べるよは勿論、試驗調査と云ふものを 計りでない、 うの時の<br />
遅速にもよりまして<br />
害に多少があります、<br />
隨つて<br />
糯稻と<br />
粳稻の相違によって<br />
害に相違 す、例へば稻の大害蟲と云はるく螟蟲で申せば、苗代田の厚蒔、薄蒔に依ツても被害の歩合が違ひ、又 益蟲害蟲の種別をも知らんでは成りませぬが、之と同時よ統計學の大意をも知らんでは成かんと存じま するには名和先生が訓諭に成りました如く、先づ昆蟲學の大意を知り、蟲と云ふもの、性質、經過より 私は農作害蟲の驅除豫防と統計との關係に就て申述べまもが、申すまでも無く害蟲驅除を完全に致しま ざ半分にしか成ツて居かん、其故は其縣廳の統計表を見ると無害の郡々が見ねるかり實地に就て調べて ふもの 行ッて數次の實驗を重さねんければならぬが、試驗を行ふにしても數字的の頭腦すなはち統計思想と云 り一々異なるのであります、次に浮塵子で申しても螟蟲と同様で、早中晩の三種よ就て試験をして見ま 云ふものは無さには増しだが决して精確とは云ひあいと申された、特に同年よは浮塵子の外に種 人の如さは此統計は非常の違算であッて精確とは言ひない、現に或縣一縣に就て見るも其被害額は殆ん て左樣ではない、 が無くてはならね、而して此思想は單に一の試驗場技師や調査所委員に計り必要かと云ふに決し 圖ふんや、其郡々の村々よは殊の外の害があッたのである、これを以て見るも今日の統計と 同じ粳稻でも種類によりまして大ひょうの趣むきが遠ひ、又肥料の關係、 一般農民より農事行政、 農事團體に關係ある者の總體が之を重ん

走るやう

成らんけ 地勢の關係よよ が生ずる

蟲も多かッたのに國民を警戒するたけの統計表とては作られて居らぬから、此かる有様では真質に農家

と云ふものがあッても何れが眞實や今團扇の揚げやらが無いでは無いか、と云はれたが此議論

の通り全

を恐れしめる事が出來ね、統計にして此く不十分である上は被害額を或ひは一割と云ふかと思へば二割

昆蟲世界第四十九號 (二三) 講

五卷

が出來な

利益を計らんければ成らね、特に心配でならんのは中小學の生徒が其學校を卒業すると、皆祖業と云ふ ての精神を夙くから皷吹して素養を作りたいと云ふのであります。 のであるが、畢竟博物思想の缺乏か今斯くも實業に緣遠い人物を出すものと思はれる、そこで私は益々 ものを捨てく軍人やぐ官吏やらに成る氣を持つて居ることである、是は結局教育方法の不完全よ基づく 己むことを得ず自己の力を以て其事に當るの必要がある、即はち有ん限りの學力と實驗とを以て國家の

(四)害蟲驅除豫防獎勵の方法

石川縣 松崎好正

近來、 穫物の一割以上 **ム事である、原來頑迷無智の農民を捉へて懸賞的に害蟲驅除を命ずるは甚はだ右の鼠の話に類似して居** て僅か白銅一枚のために殆んど競爭して捕獲したではありませんか、而かも買收期限の過ぎたるをも氣 した處が、 議を以て直ちに其病毒の源泉たる鼠を買上ぐるの策として、白銅一枚と鼠一疋を交換することよ致しま 途であらうか、 る事が非常に流行致します、命力を用ゐるとは例へば蟲を百疋捕へた者には二錢づくやると云ふ風に結 は道理を以ては度しようが無いのであるから、止むを得ず彼等の最とも有がたがる金力を以て一時の權 **驅除豫防を命ずることを恰かも重き課役にでも服するやうよ誤解して居る、ろこで此等の連中に對し** る次第で、彼等は自分の懐から金を出す事は一文一錢でも惜んで居るに抅はらず、年々害蟲の爲めに收 が附きませんで捕つた連中は、交番所へ持行く途中で其事を聞て自暴を起えて其場で巤を逃がしたと云 道を行なひ、一種の興奮劑を與へて居るのであると思はれる、時宜に依つてはこれも必要には相違な |賈的ュ驅除するのである、此くの如き事は將來吾が農業を發達せえめ併せて農民を皷舞する所以の 此かる變則的の驅除法を永續する事が果して吾が農業界將來のために良好手段として固守するの價 稻の螟蟲の幼蟲を捕るとか、或ひは浮塵子を捕るとかと云ふことを農民る獎勵するに金力を用る 市民の無教育なるものは之を如何に感じたか、彼等はペスト病の恐るべきことをも知ら丧し 如何かと云ふのが一つの疑問であります、近頃ペスト病が東京市を騷がすや市叄事會の も冥々裡に威少することをば殆んど夢中で、寧ろ當然の事と考へて居るから、當路者

に害蟲驅除を行ふの必要を知らしめ、遂に自から進んで之に當るの義務心を發揮せしめねばならね、而 して之をあすは誰の任務であるかと云ふと、御互ひに斯業界の先覺を以て自任する者、特よ教育よ從事 してこの因襲的の惡弊を抑制すべきかと申せば、根本的に一般農民の常識を高めるの手段を取り、自然 値があるでありらか、私は斷ドて之を避けん間は到底進步を興へる事が出來ないと思ふ、然らば如何よ

# (五)小學生徒の採卵成績 である。

高知縣 笹 岡 貞 吉

佐川、二 喰害致しますから農家は最も注意をせんければ成らね、然るに私が居りまする高岡郡では春奈、吾桑、 ありませ、若し一稻莖a一頭づ\宿るとすれば一穗百粒としても七十二万粒即はち一斗七升餘の多量を まして、二化生の如きは第一期よ一頭の雌から百二十粒乃至百五十粒の卵子を産みます、假りに之を百 稽の螟蟲には二化生のものと三化生のものとがありますが、是の害蟲は驚くべき程蕃殖をるものであり 塊を取る者も出來、百二十人の生徒が一週間に凡そ二万塊の卵子を取りましたから、中々賞與 的に施行を命じました、なれども尚は成績は不十分であッたので農家の子弟にやらするより外は無いと ますと、多くは曇天の夜でありましたので茲に時期を調べるの必要を感じました、其他種々の方法 た、是は五月頃は平年よりも冷氣勝であッた爲めかと存じます、それで能く捕れました晩のを調 燈の點火を奬勵し都合七夜間點燈誘殺を行あひましたのよ、其中二夜だけは捕れ他は不成績でありまし 二十粒と致しまして滿足ょ孵化するとせば又百二十蛾を生じ、其中半數を雌とすれば凡ろ七千餘の蟲と 行はし 存
ド
て で止むを得ず採卵を奬勵しましたけれども、 しましたが結局發生數の半分も捕ることが出來ませんで、其中よ早や稻葉に産卵を致されました、そこ た處が、初日は二十塊、次日は三四十塊と云ふやらに漸次成績が現はれ、七日目よなると一人百 尾斗、賀野等の諸村に於て苗代田に該蟲の發生を認め、之が驅除法に狼狽致しまして第一よ誘蛾 實業補習學校に交渉を致し、 卵塊百個を取れば紙一帖に筆一本と云ふ懸賞を以て毎 何分頑農輩は之をする事を好まんでありましたから、 日二時間づく も多くな べて見

た本田 弦に採卵法の必要を感じた次第であります。 る三割方は喰害せられたので、俄かる迷夢を覺ましまして、明年は是非厲行しやうとの氣になり始めて りましたが之が爲めに其近傍の卵塊を取盡して仕まひましたのである、 には螟蟲の發生が極めて少ないに反し、他の頑固なる農家の本田は私が本會へ参る時分までに己 か即はち凡る二百万以上の害蟲を生捕 うにしたと同じ事である、之が爲めかして採卵法を執行 ナント恐ろしい一勢力では有り

(六)害蟲驅除に對する教育者の地位

大分縣 廣野 善吉

**其手加滅一つで害蟲の驅除豫防が出來ると云ふは外では無い、如何に頑陋の父兄でも吾が最愛の子弟の 豫防驅除の方法が不案内であるから、骨折損の草臥儲けに滿足せんければ成らぬ始末である、誠とに慨 <b> ^ 5**と思います、上流が此かる風であるから恒に中流以下にあッて營々役々たる農民が一葉の神符、一 我國人は一躰、 歎の次第ではありませんか、然るに此かる場合に當ると敎育者と云ふ者は最とも有力の一要素であッて **浮塵子の大發生をうけてから、官民一致して驅除豫防よ關心して居ると云ふものへ害益蟲の區別** も解かる、 を啞と唱ひ、螢を見れば腐草の化生だと云ひ、浮塵子は一夜に涌くものざと云ふて得意がツて居るので を研究せる先輩の少ないのも主因と思ふ、今日社會の上流に立つ所の者を見るに、鳴かざる蟬あれば之 々々の間に昆蟲と云ふ觀念も起き害蟲驅除の快味も了解して歸家の後……一家團欒の際ュ其事を物語 葉を替へて言へば活きた學問を教ふるが爲めに活きた授業法をやらんければならぬ、さらすると知らず の疾視すべき事由は勿論之る對する驅除法の大略をも吹込んでそれを實行せしむるのである、 言
よは信用を措 |靈水 4 己が農作物を托して能事終れりと誤解するも無理が無いのである、ろれで幾ら去る三十年に 是が實事ならば五厘銅貨が十錢銀貨となり、空虚の弗匣が金銀が自然る充滿する事もあるだ 理科的 て居るから、其急所を衝きまして教職よ在る者は先づ益蟲の変護すべき事 の智識特に博物學思想に缺乏して居る、これは種々の原因もありませらが、 柄 から、 即はち此 害蟲

(七)昆蟲講習會の價值

白であるから、此際教育者は各々其地位を考へて十分にやツて貰ひたい、

三重縣 小林祭 吉

3

此時何れも喜色を帶びつく右の稗を刈るため田中へ入つて見ますると何となく腐れかくつて居るやうで ならば實ュ巨大の損失であつたのでせらが、悲ひことには害蟲驅除ょ精通した者が無かつた爲めに夢中 りませんでした、仍て收穫の後に統計して見ますと私の村で計りも参千餘圓の損失であつて、石油を三 **致し急ょ驅除ょ着手しまして晝夜の別なく懸命でもツてやりましたが、所謂十日の菊で到底その効があ 稻株の間ょ潜伏して居つた事が明白ょ成りました、そこで是ではなかんと申して各村落一樣に大騷ぎを** たから、此擅梅では儲穀も出來るなど申して未來の娛樂を描へて居りました、處が茲に一大變動を來た 私は三重縣志摩郡の者でありますが、作年の事でありました、一般稻毛の可なり摸樣が宜しく灌水の具 ひます、明年は屹度苗代時から用心して斯かる愚かな事は二度と致さん心得です、諸君の御叄考までに 會して昆蟲と云ふものを知つたなれば、決して斯かる事は無かつたに相違ないと今更のやらに殘念よ思 で豐作を悅こび、夢中で驅除を行なひ、夢中で損失を招いたのであります、若し早く此講習會よでも入 四度も用ひましたから是計りでも非常なもので其上多くの手数を要したのであります、之を一郡にした もあり、又小糠を撒布したやうなものも見むますから、段々取調べて見ると全たく害蟲の發生加害して したのであります、一躰私の地方では稻の出穗後に除草の際に殘したる稗を刈取る習慣でありますが、 合も先づ相當で、農家は豐年ざと申して居りました、それよ二百十日前後の厄日さへも無事に終りまし



## ◎三化螟蟲の發生

除講習會修業生 兵庫縣 平林 紋 次第六回全國害蟲驅 兵庫縣

申上候右御報 を異にする点あるを以て、 本村苗代害蟲驅除實行 有之候就 の調査を遂げたる結果、 く蔓延の兆を見す 為め巡廻せられ、 、験場に送付し ては右三化生螟蟲驅除に就て善良なる方法有之候は 道旁御依賴迄如此に候。 声調 の際處 降て本月五 査を請ふ事るなしたり、 其結果其筋より七月十三日付を以て左 三化生螟 なよ の大小に就ては明瞭からず 温 化 日農商務省技師鏡北陸支 12 (七月十六日附 n 相違なさる、 の發生を見受けた 以後本村に 先年福 人場長 於 依 が詳 の縣合發布せられた 7 岡 るを以 並 n 本 て本郡 本縣技師 卵及 農會よ於 蛾 煩度實物 て今其卵塊及 一せし 野農事 採収る 0 b もの る出出 全力を注 と少し び蛾を 張 40 勵

### 兵庫縣令第五拾九號

淡路ニ於テ本年三化性螟蟲發生漸夾蔓延ノ兆アルニョリ、害蟲驅除豫防法第四條ニョリ、 津名郡及三原郡各町村長八左記事項二據

### 其驅除チ行フベシ。

明治三十四年七月十三日

## 兵庫縣知事 服 部 一 三

津名郡尾崎村、多賀村、江井村、郡家村、生穂村、富島村、鮎原村、 之ヲ採集シ町村役場ニ保存シ、 仝三十日迄、及八月十日ヨリ九月十五日迄、稻田五拾間每二誘蛾燈ヲ裝置シ、 縣郡官吏若クハ警察官吏ノ檢査チ受りべシ。 室津村、 其他郡 毎夜点火シテ其螟蛾ヲ捕獲スベ 長ノ指定シタル町村ハ、 ₹/ 本年七月二十日ョリ 伹螟蛾ハ 每翌朝

編者云ふ兵庫縣に一種の三化幌蟲發生につきては本報告さ前後して三枝角太郎、 前項以外ノ町村ハ、本年七月二十日ヨリ仝三十日迄、及八月十日ヨリ九月十五日迄、 重複に渉らんこさを恐れこくには記事の詳密のものくみを收録す。 で点火シテ其螟蛾ヲ捕獲スベシ、但螟蛾ハ毎翌朝之ヲ採集シ町村役塲ニ保存シ、 中野壽郎兩氏よりも同じく有益の報告ありき、 縣郡官吏若りハ警察官吏ノ檢查ラ受クベシの 大字毎ニ拾個以上ノ誘蛾燈 チ稲田 其

驅除修業生第六回害蟲

事務員 决して害蟲驅除の組なるを見ざるは國家 (一袋は半紙ニッ折)にして其成 去る十八日より二十日迄三日 化性螟虫 等巡回中 發達せざるに 廿三日報) 若し を派 二卵を見 中に西庄 不成蹟 郡下害蟲 實 や宇ば其成績を見る能はず、 いましく、或村の如きは一村擧つて收穫するを得ざる如きことありしに付、大分郡 食る於ては、 苗代田仕立前より不絕谷村を巡回して其方法を示し其の必要を說くも、 のものあれば直 は郡 内村は郡下西端 の發生景况 三十五ヶ町村中、戸次村のみなり、出等よるでは是況を言へば何れの村に至るも大抵浮塵子、 本縣合(第三十一號) よ基さ昨夏の如き被害なからしめん為め郡書 間 郡は昨年度害蟲 清 に縣合よ照らし 小生等出張の上苗代撿査をあせしに、村内にて採卵なせし卵塊三十三袋 の山 各村に抜んづく去れは非常の好成蹟を奏し如何なる山間腰部よ至るも 間部なるに、年來仝村は郡下各町村の摸範と仰がる、程かりしが、 の為め賀す可きてとなり、 就ては稻苗發芽後は各町村の苗代田各別よ就さ其實 戸次村のみなり、此等は皆採卵法を行ひ充分其實蹟を舉げつ の被害非常に旺にして、損害價格貳拾万圓 處分することとなし、 尚今後の狀况は追て報導すべし。(七 着々實蹟を擧げついあり、 二化性螟虫、蝗、等を見、 農民の脳髓未だ 記 2 及 役所 蹟を調査 目下吾 其三 本會

# 害蟲驅除品評會景况報告

0

岐阜縣揖斐郡鶯村農會

に參會者は郡農會役員その他にて百餘名に達し、受賞者は一等三人(帽子壹個)二等七人( の發生は極 は蝗卵の 七十三匁五分にして、其出品人員は百十七人(內百九人は小學生徒、 に於ては農作害蟲驅除獎勵のため去六月一日より害蟲驅除品評會を催ふし 【合九勺( U **舛七合二勺、** めて稀にして小森省作氏 ね尋常科四年生の 硯一面)四等二十 (一舛平均千八百塊、 最少量は同卵九粒なりさ、右審査の結果褒賞授與式を七月二日に執行 |獲る所となり、中には女子さへ二名加はれり、僣本年は當村に於ける螟 八(筆一對)五等三十一人(筆一本)特別賞四十六人(仝上)なりしが一、二 一塊は四十乃至五十粒)螟蟲卵塊四十六個、青蟲卵塊二十 所有の五畝歩の苗代田より六月八日以後五日を距てく三 八名は村民)に上り たるに、 出品 圓形捕蟲器 は蝗卵塊 最多量 回 た る 田田 等 雜

長髭 よ僅 『談話なれば頗ぶる感動と利益を與へたるが如し、而して本會則に規定せる條項は『蠅の卵等ありしを以て授與式の際に此等の區別及び害益蟲の關係を說明せしよい カ 五卵塊を發見せし位 るなれば出 品も亦隨うて少なかりしなり、出品中よは往々青蟲寄生蜂 而して本會則に規定せる條項は左掲の如し。 ・質物を目前に置き の繭

害蟲驅除品評會規則

第一條 本曾ハ害蟲騙除品評會ト稱シ本村二於テ發生セ ル害蟲ヲ採集シテ其多寡功益ヲ審査シ害蟲騙除ヲ奨勵 スルチ以テ目的 トス

本會出品物ハ左ノ三種トス

螟蟲卵塊

蝗蟲卵塊

浮塵子、螟蟲、 青蟲等雜蟲

本村住民ハ何人ト雖トモ出品スルコトチ得

第四條 出品物ハ六月一日ヨリ同三十日迄 一ヶ月間隨時數回ニ出品スル コトチ得

第五條 審査ハ本村農會ニ於テ之レチ行フ

第六條 出品中優等ノモノヲ撰定シ其出品主ニ褒賞ヲ授與ス其等級ヲ一等ヨリ五等迄トス

出品物ハ総テ之チ返還セザ ルモノトス

◎害蟲驅除 豫防 訓示

驅除講習修業生第七回全國害蟲 石 荊 縣 高 田 信

**縣農第一二七號** 二十五 H げて参考に供せん 我が石 作ノ害蟲 川 縣 一其數多シト 農會は俵副會長 とせる 雖 E 其害 の名を以て、 1 最 モ甚シキモノ 普ね く農家

る訓示せし
害蟲

臨除豫防 ハ浮塵子、 螟蟲 ノ二種 ニシ テシレ の標準

ヲ根本的

二驅除

全滅

スルノ策ヲ

執ラスンハ或

八猛烈

ヲ極メ、

螟蟲

ハ福岡、

熊本ノ轍ヲ履ミ縣內ニ數十萬

費用ヲ投

スルモ全滅ノ功ヲ奏

ヘセサル

, 狀况

ヲ呈センカ、亦浮塵子ニ於ケル

Æ

明治三十年ノ轍ヲ履ミ、

如何ナル ニカ はヲ實 ヲ盡サレ度此 修狀 施 シムルノ目的 ス が計 進候也。 ニ外ナラサル 本年 次第二有之、 [十五號ヲ以テ改良苗代獎勵規定ヲ設ケタルハ、根本的害蟲驅 自今苗代ノ時期ニョリ別紙標準ニ據リ一層害蟲騙

### ◎螟蟲驅除豫防標準

一、藁置場の驅除法 來り稻葉の裏面に産卵するものなれば、藁置塲の附近に二三間隔りて毎夜誘峨燈を備に点火誘殺すべし。 螟蟲は前年より藁中に竊みて蛹化し、毎年五月中旬頃より羽化して成蟲(蛾)さなり、 苗代田又は本田に飛び

11、 萬代田に於ける驅除發防法 - 苗代田に在りては五月中旬頃より毎日朝は八時半頃までに、夕に六時頃より二回つく苗代田を見 可成多数の誘蛾燈をして歯代田を距るこさ一間乃至一間半位の處に地上一尺位の高さの處に設置し、点火誘殺すべし。苗代田に螟 て終業後其水を徐々に排除して元に復せしむるを要す。此法は点火誘殺さ共に行ふも妨けなし。 蛾多きを認むるさきは、徐々に給水を湛へて帝の葉先五分位を餘すに至ちしめ、而して手綱を以て掬ひ取り之を捕殺すへし。而し 題はり、苗葉に産附したる卵を摘殺又は漬殺し、同時に手網等にて母蛾を捕殺すべし。夜間は午後七時頃より苗代田の面積に態し、

三、本田に於ける驅除滾防法 焼殺すへし。抽穂後枯穗を認めたるさき、猗礫なく根より搔き取り集めて之を殺すべし。稻刈取の際は稻株に螟蟲を殘さしる槍根 際より刈取を行ふべし。 來たし多くは枯凋の觀を呈し、 整元に次第に枯黄色に變するものなれば、除草の際注意して此等に根より揺き取り集めて潰殺又は 除草の際注意して稻葉に産附したる邪塊を摘殺すべし。○螟蟲の喰入りたる被害霊に葉先に異狀

には漆黑色の卵塊さなるの 螟蟲の卵塊口苗葉の表面に細長く産階せられ其初期に至りては黄白色を呈し、次第に茶褐色より黒褐色に變し、幼蟲養生前

### ◎浮塵子驅除豫防標準

一、紫雲英地其他雑草地の驅除法 畔より追々落し又は近傍の畦畔に飛ひ去るものは手綱にて郷ひ取り之を驅除すべしっ 紫雲英刈取の際又に雑草地に浮塵子の發生多きな認むるさきは、石油乳劑五十倍液を法きて味

二、苗床に於ける闘除法 滴下して一様に擴散せしめ、細竹の類にて静かに苗を振蕩し蟲を落下せしめ、二三時間を經たる後新たに水を注入して油水を排除 併せ行ふを有功なりさす。 すべし。(ロ)掬取法 て苗の葉先一二分を殘す位に至らしむるか、又は淺く苗の下葉以上に逢せさる程に水を張り、一反步に付石油一升の割にて苗間に 苗床に於て成蟲の整殖多きさきは騙除の際飛び去るものあるな以て此際は手網等にて掮殺すべじ。右二法は 苗床に浮塵子蒸殖したるさきは、左の二法に據り驅除を行ふべし。(イ)法油法 発つ部かに養水を張

三、本田に於ける驅除豫防法 易く是が爲めに浮塵子は勿論諸種の害蟲増殖を招くの憂ひあり。 **稻苗の植付力を正くすべし。従來の如く鼠雑に植い又は密植に過ぐる時は、通風惡しくして鬱蒸し** 〇本田に於て浮塵子の蕃殖を認めたるさきに直ちに注油法に據り

の舟様の器械を造り、之れに水及石油を落し、其中へ幼蟲を拂ひ落し飛翔するこきは手綱にて掬ひ取るべし。此法は朝又は夕方に 季落水後に發生する時は水の便ある場合には可成水を張りて注油驪除を行ひ水を注き得さる場合には株間に適合すべき幅ある適宜 豫め發生地の周闓の畦畔に麥稈、稻葉、古俵等を斜め(上を内に傾け)に建て之れに石油を注き、然る後注油驅除を行ふべし。○秋 驅除すべし、此法は苗床を同じく一反步に付(石油叉は魚油)一升乃至二升の割にて株間に點々法加し、水を攪拌して油を散布せし **を行ふべし。○全田一樣に浮塵子蕃殖したるさきは、驅除の際隣接の田地に飛ひ去るの恐れあるを以て、同時に驅除せさる場合は** 葉叉に麥稈其他古俵類を建て聯わて之れに石油を注き、四方に散亂せさる樣になし、其局部に注油驅除を行ひ然る後其前面の驅除 のある時は早朝に此法を行ひ驅除すべし。〇田面の一局部に浮塵子發生したるさきは、其被害株より三四株を隔てたる周園に稻金 め後ち株を振荡して蟲を落下せしめ、或は笹箒の類にて株間を掃ひ蟲を落下せしめ之れを殺すべし、若し成蟲多くして飛翔するも

(備考) 浮塵子蕃殖の多少は温度に依りて差異あれても、 田を見廻はり發生の狀況に應し直ちに驅除すべしっ 大概産卵後七日間を經て幼蟲さなるものなれば、七日目又に十日目位に本

四、冬季に於ける驅除法 し。(石油乳劑製法及手網の製法を略す) 浮塵子は幼蟲叉は成蟲態にて雜草中に潜み越年するものなるが故に、冬季畦畔湿防筝の雜草な焼棄すへ

# ◎昆蟲に關する葉書通信(十五)

ダカ、蜻蛉をダブリ、蝶をラコナ、蠶をト、コ、蜉蝣を旦那ノ米搗と云ふあり、又螢狩の俗謠を聽くよ 『螢來へ々々々あツちの水が甘く無い、こッちの水が甘いぞ々々々々々々』。 (七十四)津軽の昆蟲と螢歌(青森縣弘前市、本多重治) 津軽る於ける昆蟲方言を報せば、毛蟲をガイ

茲に蟲送りと云ふをなす事なるが、 豫防驅除の爲めとて、村長を始め村民一同は夜間篝火を手ょ手に持ちて村内を巡回し、 を耳澄なして聞取れば『 ひ聴く (七十五)須摩地方の害蟲驅除豫防法(岡山縣都窪郡、藤田政勝) を報す。 ·寶盛御上洛、イナムシ御供玄や~~』と唱ふるもの~由、餘り奇異の習慣と思 本年も既に之を施行して大騒ぎを演じたり、其時口々よさけぶ文句 兵庫縣須摩地方に於ては毎年害蟲の **遂に山に登りて** 

にもと、記憶に存ずる僻地の螢らたを報道せん。(一)ホ、ホ、ホタルコ、ホタルの親父は金持で、夜は (七十六)螢狩の歌三種(青森縣上北郡、新渡戸稻雄) 昆蟲世界第四七號渡瀨博士の研究の材料の一端

見るる至れり豈に驚 き事なるも、 日より一週間教育會るて昆蟲の講習會を開かれぬ、 と三化生螟蟲(愛知縣額田郡、 これと同時
よ碧波漫々たる稻田の間
よは白 かざるを得んや、余は本郡の爲めに且つは悅こび且つは悲し 山本秋三郎) I.綿狀をなせる彼の三化生螟蟲の卵塊の 講師は美濃部氏なりき、是れ甚はだ悦 余が意見を納れられしにや本郡るては 0,00

此風今なは襲蹈することあるが、 めおらんも一は害蟲が羽化の際おれば誘殺の爲めならん、 (七十八)盆火と害蟲の誘殺 りて、 日より九月三日までの間) うせこ(馬)に乗りて來とれ~~。 (在青森縣弘前市、 日暮より樺火と云ふを戸毎の 其折りる唱ふる俚歌に『 由田辰二) を一蝶の(女 去ればにや藩政の頃は之を獎勵 當地方に於 門前は焚く の風あり、 は陰曆の盂蘭 )をはな(雄蝶)べてい(牛)よ 是は一は供養の爲 盆 せりとかや、

糸たれてけふもいつしか紅杏のの蜻とぶなり野邊のほそ川の



は螟蟲 するも不少の損失を來たすべく、 幸はひに の喰害比較的に多く、 して浮塵子の加害少なく、全國を通じて平年以上の豐作を豫斷するに至れ 、今後數旬は
なは
嚴戒
を解 春來害蟲發生の兆候ありし 、葉捲蟲また近年稀有の發生を遂げたれば、 特に西は山 一陰道地方に於て北は奥北 くべからざるや勿論なり、 より各府縣る於ては頗ぶる之が警戒 の邊に於てなたり 假合浮塵子の難を発がれ得 古來害蟲 は る解 疫癘 9 ~ 浮塵子の加害 と同 たらざりし 去れど今年 る祟り ると

をなすは爭ふ可からざるの事實をれば、陰曆八九兩月の間は最とも心を用ゐざる可か らずっ

途をがら當昆蟲研究所事業實査として去る十一日午前十一時半東行滊車にて來岐、 無算八百餘の聽衆よ對し、 阜縣書記官の先導にて隨行の書記官窪田静太郞氏を始め大野 必要を説破せられにき、今『岐阜日日』の速記錄を轉載せんに。 想ひをなしたりき、 をも聴けり はて委しく名和所長の説明を求め、 次で岐阜縣物産館第 ー田農相の來所 同演説の冒頭には研究所の事業を前提に置かれ、 岐阜縣下の有力者十 せられしが、 斯くて三時年頃ュー應の観察を終へられしを以て、 外一號館 一餘名としもに當研究所よ臨まれ特別標本の 從來の視察官とは大ひに事異はり、少時の休憩もせで前後とも願ぶる入念の 信用組合に關する一場の演説を試ろみ同夜十二時の急行列車にて歸京せられ に常設の昆蟲標本並びに器械等を巡覽 平田農商務大臣にい九州地方よ於ける同省所管事務の視察を墨 且の一々質問 を發して其要點を傾聽せられたるには、 且蟻群蜂族の貯蓄勤勉を例證として信用組 前代議士 (本館にも臨まれて三宅館長の説 是より直ちに縣倉議事 都三百餘函及び養蟲室等を 山田古井兩縣參事會員、 時より笠井 歸京の

質問が願ひたい。 るから、益し順序も立ないであらうし、又談話が甚だ前後するやうな事がありませう、若し不明な點があれば遠慮なく何誰からでも御 すも一場の談話を致すやうにご云ふ御請求で有りましたに就ては、私と何の用意も致して居りません、用意無くして御話を致すのであ 私は今回東海、九州を廻りまして本日は其歸りがけである、コチラで名和氏の昆蟲研究所を拜見する磧りで來たのでありますが、 聞ら

く研究してその成績を得る事が最さも大切である………今日は産業組合の事に就て御話しをする様にこの御希望であつたについては には解らないが、兎も角、同氏が苦心せられた臓は歴々さして見る事が出來る、此害蟲乃事に至りましては、私が申すまでも無く作物、 私は是より産業組合の事を御話しする積りであるが、今日は毘蟲を見ましたから、昆蟲を以て爰に一例を擧げるならば、蜂又に蟻ご云 にしては國家の生産を増すのである而して其蟲はビー云ふものが害をなすか、關除の方法は如何にするか。ご云ふ事に名和氏の如く普 の上には非常なる損害がある、若し吾々の力で以て此害蟲な驅除する事が出來るこすれば、之を小にしてて個人の收穫を培し、之を大 偖、今日は名和氏の昆蟲標本を拜見しましたが、先年來人の噂に聽て居りましたよりは大に優つて居る、私の如き科學的思想の無い者 **機世代を重れても同一の智識を以て夏日食糧を貯へて冬これを消費するのである、然るに吾々は之に反して天興の進步ご云ふものが** ものさ云になければ成らぬ、併し乍ら此蟲には進歩さ云ふ事が無い、何年經つても何百年經つても、矢張同じ事を繰返して居る、即はち ふ如きものは夏の間に食糧を貯へて、そして之を冬の食料さして居るもので、誠に此蟲は幾多昆蟲の中でも靈妙なる智識を具へて居る

●稲田に蜻蛉の寓木を立つ

蟲研究會よ於ては、 昨年 の總會る於て稻

有益蟲を保護するの實を舉げられ りて停り むるの議決をなせりとは、 螟蛾も蚊屬もともに跋扈すること能はざる 遽し あはれ何れの地方にても此の良法に做 月の 宿り木を立て、天然る諸 如何にも能さ心附なることを悟 えもの、 かけて小 を立置 0 蛾を逐ふもの等千 豫て聞く所ろなりし 號論說參看)斯く ゴ想 るを目輩 かし 果し て郡内 せり その近傍 ノ、ヤ記 ふて する



せるも る研究所 内 多かりき る 開會せり、 縣に亘り左揭 一來臨せられしを以て、 紀念杯の贈遺ありて同三時半全たく退散し 老山 偖最後に閉會式を 開講式 下まで は例の 立採集を行な 如 同夜一席の講演を乞ひしに、 0 ζ 執行せられ、 て成績 V, 0 如 日の午後 また住良 炎暑の際 < 修業生總代神 NA. 二時な 12 又同講習 大要次の如き演説をなせり。 5 分 ず が名和所長の挨拶及び修業 も留 夜中自修をも繼續 より廿八日なで二週間、 答辭あり、 (八月廿三日)に折好 幻燈會等も開かれ、 て講習以外 式後茶菓の

余は第五回内國勬業博覽會評議員の資格を以て日本海方面の巡廻をなしたるが、今や其過半の用務を終へ本日斯地に來りしに、第九回

其手腕を礪砥せざる可からず、益し出品するこ否さは一に諮君の方寸にありこ雖ごも、奮つて其事に當らんさ欲せば此かる外界の事情 整齊の點より著るしく参觀者の注目を牽きたるやに覺へたるが、現に斯かるものさへあれば諸君にして出品の心算あらば先づ豫じめ 中の一府十一縣聯合の共進會にも二三處より之を出品し、其中三拾六國の價ひを千六百國ご記入せしものあるを實見せり、是は珍奇ご たも能く知悉せざる可からす。 みを配列するもあるべしご雖ごも、要するに其趣向の如何に拘はらず各種の方面より特殊の出品あるここと認む、現に新潟縣に開會 は言ふまでも無く學術的のものもあるべく、裝飾を主さするものもあるべく、害蟲益蟲のみを蒐聚するもあるべく、又教育用の昆蟲の に至りては從來、名和君の獨占に歸したりーも、第五回の博覧會には著るしく其出品數を增加するにあらざるなきやを疑ふなり、 するこ同時に教育館をも設け、凡て學藝に關する品種を蒐集展列、以て本邦學術の一斑を外人に示さんここを計畫せり、特に昆蟲標本 ざるも、從來曾て有らざりし參考館なるものな設置し、あらゆる歐米諸洲の産品をも併せ陳列し、以て進步發達の一刺激たらしめんさ 偖、諸君の参考の爲めに一言せんよ、來る卅六年を以て開會の第五回内國勸業博覽會は、固より万國の大博覽會組織樣のものにはあら に説すべしさなす、翼くは本會に加盟せらるく諸君の當研究所を利用し及び其歸郷の日は一層奮つて斯學の隆盛に勉められんこさた。 當昆蟲研究所のあるありて、恒に斯學の中心を以て自任し孜々之が普及發達を圖れり、他日此種のもの増加するに至らば本邦のため詢 事あらんさ信ぜらる、それ斯學の必要此くの如くなれば必らずや之を振作精究の機關ながる可からざるや論なきなり、幸ひに本邦には 全國害蟲驅除講習會開催の旨を承知せり、原來余は昆蟲學に通晓せざるも、將來若し此學を修得せずんば遂に外人さの交際を結び難き

害蟲驅除を行はんざする本會員諸君にありては恒に此心を以て心させられ、一に國力の增殖と國家の繁榮を圖る所ろなかる可からす。 國産を消費するの弊を織めざる可からず、人或ひは自己一人の消費に止まるを以て肯て關心するに足らずき稱し、深くこれを省感せざ 家經濟に多大の恐慌を來たしたるにあらずや、此な以て真に國家の前途を患ふる者にありては、可成的內國達品を使用し敢て濫りに外 るが如き者あるも、單に一人に止まるこして之を消費するは已に輸入超過の因をなすものなるを以て、各自獨を慎しみて多然に及ぼさ 害を考究するに及ばずして濫りに之を用ゐると抑そも好しからわ現象こ云ふべし、之が爲め貿易上に於ては輸入の超過さなり屢次國 環に金剛石を嵌入せるものを購ふの然を制して他の内國産品を以て之に替ふるが如き即はち是なり、特に國家事業振興の一助さして でる可からす、例へば煙草の如き外國品に比し香味兩つながら劣る所ろあるも、<br />
上げて天狗煙草に安んぜざる可からざるが如き、<br />
又指 用するに至れり、彼の鐵道の如き、電信の如き文明の利器によりて國運の伸暢を圖るは固より異議なきも、外國品とし云へば其善惡利 諸君の知らるく如く、本邦に於て海外こ交通し、又條約改正を實行せしより日に增し親密の交際を結び、其結果日常概む段外國品を需

組七第	組六第	組五第	組四第	組参第	組貮第	組壹第	別組
奈三石滋 良重川賀 縣縣縣	岐福千三 阜井葉重 縣縣縣	大兵三高 阪庫重知 府縣縣	遊三高鳥 賀重知取 縣縣縣	香三京高 川重都知 縣縣府縣	鳥福大愛 取井分媛 縣縣縣	静山三愛 岡口重媛 縣縣縣	府縣別
南葛城郡至生郡郡郡	本敦印安 巢賀旛濃 郡郡郡郡	泉 三 原 郡 郡 郡 郡 郡 郡 郡 郡 郡 郡	伊 南 车 基 阿 郡 郡 郡 郡 郡 郡 郡 郡 郡	綾安何長 歌濃鹿岡 郡郡郡郡	東大大周伯野野桑郡郡郡郡郡	磐美三周 田稱重桑 郡郡郡郡	郡市名
御甲柳鏡 所賀田山 町村村村	船松志明 木原津合 村村村村	久 世 村 村 村 村	余 吳 村 村野谷村村	端安佐長 岡東賀岡 村村村村	上北條村村村	富大楠小 岡田 松村村町	町村名
士平平平族民民民	平平平士民民族	平平平平民民民民	平平平平民民民民	平平平平民民民民	平士平平民族民民	平平平平民民民民	族籍
組製級長	組長	組長	組級長長	組長	組長・	組長	役名
青小竹西木林本村	船田山倉 來中崎田	岸宮西笹 田下村岡	熊松三神 谷尾谷波	山三大鍵田谷島山	足岡三今 羽 浦井	森藤富佐 下井田伯	姓
好 榮 大 改 治 文 吉 郎 郎	磯市 喜 興 造 吉 平 造	利京昇貞郎平一吾	源得	竹友 淀之助 八助陽	財喜三売 職雄平吉	佐健 光園 耶介耶作	名
明治六年明治六年	明治十二年明治九年	明治七年明治七年年	明治十二年 明治十二年	明治十二年明治二年	慶應三年 明治六年 年	明治十十年 明治元年	生年
六 三 九 二 月 月 月 月	一年四月月 日本四月月 月月月	二二十二月月	一四六十 月月月月	九六十十月月月月	五六九五月月月月月	十十十八月月月月	月
奈 農 害 患 患 調 視 村	高等小學校卒高等小學校卒		伊香郡役所雇 學務報勘業豫時 學務報勘業豫時	農事講習會修得 農事講習會修得 農業課題所	東伯郡農會書記東伯郡農會書記	農業補習學校訓導工重縣師範學校卒業、高等小山口師館學校卒業、高等小明會議員都會議員	履
本業、農業教 本業、農業教	業修卒業業	泉高講郡	伊香郡役所雇學務採勸業豫防委員、村農會幹事會修業學務採勸業豫防委員、村農會幹事	得習所卒業	東伯郡農會書記福井縣師範學校卒業、高等小學校為學校卒業、農事獎勵委員農事講習會修得、周桑郡書記	農業補習學校訓導 山口師範學校卒業、高等小學校訓 三重縣師範學校卒業楠村々長 町會議員郡會議員	歷
組合評議員		和農事試驗場長 會修業 會修業	習會修業		學校訓導	校訓導	摘
							要

第五卷 (三五七)

組四拾第	組參拾第	組二拾第	組壹拾第	組拾第	組九第	組入第
兵京午香	千香山三	岡長三京	島高滋大	長大愛三	石富兵香	岐滋鳥石
庫都葉川	葉川形重	山野重部	根知賀分	野分媛重	川山庫川	阜賀取川
縣府縣縣	縣縣縣縣	縣縣縣府	縣縣縣縣	縣縣縣縣	縣 縣 縣 縣	縣縣縣縣
有加君綾	君綾東三	和上多乙	八安蒲下	下大西志伊野宇	石中水本	郡伊東羽
馬佐津歌	津歌村重	氣伊氣訓	束藝生毛	那町和摩	川新上田	上香伯咋
都都都都	郡郡郡郡郡	郡郡郡郡	郡郡郡郡	都都都都	郡郡郡郡	郡郡郡郡
小舞吉加	中林金下	日片上大	生津鏡真	伊南双鏡賀緒出演	松上小木	爛片瑞邑
野鶴野茂	田井野	笠桐御原	馬呂山阪	良方石师	任市川太	富岡穂知
村町村村	村村村村	村村村村	村村村村	村村村村	町町村村	村村村村
平士平平民族民民	平平平平民民民民	平平平平 民民民民	平平平平民民民民民	平平平平民民民民民	平平平平民民民民	平平平平民民民民
組	組	組	組	組	組	組
長	長	長	長	長	長	長
堂土小井	杉吉田水	延片北中	福杉圖廣	矢佐非服	松武酒溝	稻久竹吉
本井熊上	谷川中谷	藤桐山村	田本司野	澤藤上部	崎田井淵	葉川信野
後旗平芳治	爾笹松嘉	千左 辰和 代衞三	壽之 一 高 之 事 治 市 吉	喜 鹿寮	好友 太郎 正治郎	<b>吾季虎显</b> 太
郎吉衞郎	吉市籟郎	藏門三郎	助治郎吉	作賢市郎	正治郎郎	平好藏郎
明明明明治治治	慶明明明應治治治	明明明明治治治治	明明明明治治治治	明明慶明治治應治	明明明明治治治治	明明明明治治治治
十八元元	元九十十	十十十六	九四八十	十十元十	六六六六	十六三十
三年年年	年年年四年	年年	年	四年年四年	年年年年	年年年四年
九九五八	八九十一	一一五六	八十四四	八一四十	三十五一	十九十二
月月月月	月月月月	月月月月	月月月月	月月月月	月月月月	月月月月
同志社中學三年級修業、農店野村書記、郡農會評議員吉野村書記、郡農會評議員書野村書記、郡農會評議員	縣會議員、縣參郡農事試驗場。	高等小學 高等小學 為等小學 為	高村蒲大等農生分	農蠶縣高事業立等	石富小高川等	農伊霉石
本部對委案社府村托宝	<b>員展学</b>	<b>原那那</b>	等小學校卒業、農事講習會農會々長、村役塲書記生郡農事講習會修得、郡農	農事辦習會修蠶業講習所卒縣立養蠶傳習	川縣師師等小學	農事講習會
中師書畫	議員、 藤 京 京 京 歌 宗 武 敬 卒 業 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	農學學習	學校卒	習習蠶學	縣師範 村助役 小學校	習書記 學本校
三里那解	縣參事級場見	學校卒業	小學校卒業、農事講習會修會々長、村役傷書記 會々長、村役傷書記 縣師範學校卒業、高等小學	講習會修業、慶事二從事 養蠶傳習所修業、縣農會統 養蠶傳習所修業、縣農會統	息墨 双	悠 科校
年校農 常	事見 業	校卒業、岡山學校卒業、甲卒業、農事講	·業、農事講習會習會修得、郡農習會修得、郡農	業業所業	校校業	業正本教業
修業評 設	會員、下野社	業、農事、農事	農事後業	、 慶事二從事 後業、 縣農會	卒業、農業卒業、農業	員家
業本議 員	村書記村書記	山甲壽、縣種習郡	講記行高	三 縣小	農農 村書	刺
農科員縣	-FF 100	縣農事 習會 會 會	會農小	事會校	教教 記	智
縣農事試驗場發訊郡 村正教員 等二從事	谷	試校得書	修 事學 教校	統本計科	員員養養	記
從員 試験	從事	驗助 記場手	師 訓	調准	成成	<i>:</i>
場		技	助導手	查教委員	所 卒 業	
形式		手		員	業業	
郡支						
					L	

は 開

授與式 茲

る

は

は

れ

念

の

為

め

と

て
、

當

日

名 全國害蟲騙除講 たり と快談懇話、 俗紛なく誠とに清味逸興の 依 岐阜市 3 て名和 め前途 夜に Ŀ 習修業生中の有志 加 季講 研 究所長 親 習 せり も病を 於 多き 々分 面 袂 別項 會合な 和 は 梅吉氏の撮 6 記 かず Ū 載 b て臨席し なば互 會を催 ては 0 000 證書 第 日 ľ 研

影せしものに係る として敷街 大日本農會の ゴ説 明し 過各論 せしも 論は米八 のあり は重に稻 其中昆蟲 スミス氏 桑の 0 生 書を 過 30

にて發行せる『貝殼 員殼蟲 て再版 温 訊 今回ろの る附し 蟲圖說 再 たり。 口繪に は出版 去る七 後 月 間 H. もな F 旬 く品 當 研 切と 究所 せりとっ

なりしを以 則を増補し



習 會

岐阜縣不

破 郡

J

ては昨年五月

日より五日

間

害蟲

講習會を開

第 Æ 卷 (三五九)

昆蟲世界第四十九號 (三九) 雑 報

未ざ其證 油 學校 例 を得た なき講習會 るものは都合五十五名よて講習生總代岩田利 あるべ 更に高等の學科數 1 月廿 L 易 な 6 H 昆 より五 蟲 學 科目を講習せり、 を習得 日 間昨年 せ めし の修業生 講師 一、新たる加 一祐の答解朗讀ありさ、是れが恐らくは他よ は當昆蟲研究所長名和靖氏外三氏 は 教育 はりたるもあり)を垂井尋常高 實業兩 つながら熱心 な るだけ な らしが

て昆 は 海津郡昆蟲講習會 ではら 蟲研 る盛 の訓 之に盡力中なりと云ふ。 聴講せり、 高等小學校內 究會を盛大ならしむる都合なるが、 學校職員 戒、 大の講習會 來賓祝 斯く 十五名、 る開 て同五 あるは未 詞及び總代寺 會せり 實業家百二名
ありしと、 岐阜 H こよは閉ぐ 曾有 講習 縣 のことよて、 倉英逸氏 海 會式を擧げ且 は 津 每 郡 右につき古田 H の答辩あ 7 時間 は 其講習生の資格 本 上修業證 又同郡よ於ては此好 12 亨 5 T 日兼彌、 て首尾よく散會 日 書授與 より 大橋 昆 式を行 を大別すれば名譽職公 Ŧi. 尊義、 十五 學 講 機を逸 77 名 せりと、 安藤 Ĺ 75 Ō に古田 b 爲 でせず益 登氏をはじめ B 名和 聞く所ろよ 力了 郡 一々會員 n \$ 所 0) 證 長 貝を獎勵し -四名、官 を聘 授與、

最さ嚴そかよ執行金作氏其他第四課 П 他第四課員臨席の上 岐 早縣害蟲驅除講習會 せられぬ、 開 會員數は三拾六名よて來 曾 の式を擧げられ 同 會 次 は 本 に講 小る廿六日 月七 師 名 日より當 日よ閉 和 靖氏 講 0 豣 挨拶、 究所 0 規定 內 なり。 講習生 J 開 催 總代 岐 阜 0 答辭等あ 縣 越 官 りて 田

石川縣の より十日間夏期講習 蟲驅除講習を修業せる小竹浩氏之を擔任 夏期講習 會を開き國語 川 縣 石川 體操、 郡 るては本科正 應用 せ 昆 りきとの 蟲學の三科を講 一教員九 十餘名を泉尋常小學校 習せしが、 其 中 昆 1 路集し 蟲 Ó て去 科は 月

より來集の會員 ありて か うしが、 回岐阜昆蟲學會 閉會せ 町田治助氏 50 これに當日より開 の蠶 丽 0 本月七日午後 長野菊 0 第四回 次郎 時 此 氏 より 0 阜 同會 昆蟲の移殖 縣害蟲騙除講習會員 を當昆 談、 蟲 研 名和 究 所 梅吉氏 全躰 る催 を合せたれば、 12 の害蟲鑒別 近

●同 又々記事輻凑のため寄稿家にそむく所ろ多し次號には繰合せ收載すべし。(右、背上音脱稿

御約版たのも 取希物が効果 縄望まを論え



分低物害歧人植花辞害 減の造阜る物しを蟲 し音の縣はのと博圖 **计大参經に平實をし解** れ又者を等風解害闘難が 陸は3選をな読蟲解が第 續町普擇解之差のは末十 御村及し得れ間智鮮だ 注農し逐心差化質辨常 文會實次書採だ禅な業は ん校適世除谷以一色般發 事其應允上町で目石に行 を他立と著村普除版普 のしす大農通然圖及終

関が而の脅農よにせる

体んし効及家描しざ江 とて強小よ寫てる糊 於す該奏學於し被のの

壹郵 行枚税计 治武橫 貳錢錢九

回の郵 送際稅 さ金銭 但派

郵附

券の

六五四三二 桑桑煙稻桑

HIT

### 當商

朋 係除 品般 00

る所より よ適せる<br />
は堅 額低廉 證 質

俟つ 東 九丁目 番地

會の御試用を

せら り得

たる

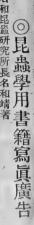
馬町 四 J

斯瓦 B





圖燈除驅蟲害メルチ



版 研究 薇 株の 名和靖著 虫 連

H 增券郵定 代稅價 用貳貳 錢拾 割郵錢

蟲 科 全

册

編第刊臨 行時

和

部

編

編輯部 編 (郵券代 用 割 增

臨 領

編第刊臨

蟲

明

書

附

行時

和定

到

稅

共

昆價

金漬拾漬 昆 忠 世 錢 界第三米 同 上

岐

阜

縣

不

破

郡

岩

丰

村字

岩

定價

郵

秘共)

入金西美文洋 装字綴

廣出合世昆雜

告來本界蟲誌

昆

蟲

#

合 本 本那

唯

0

昆

蟲雜

第 第 JU

割枚代又本

引金價

壹 圓框

四製

拾壹

錢峨

數錢

文普

は通

特製 别一

件

金 名參 1

種

0

種

類

叉

青

熟

角

舘

主

兒

E

氏

信

部

蟲 典

世

界 界

税金錢定 金壹郵價 拾圓稅金 錢拾拾圓 錢貳貳 郵錢拾

> を多増模呈に約辱成善本 の種室謝以よ

りす限年諸 あす上今るよの君る 簇回の至如のは易 室大盛らき輝既 等に況ざは賛往瀬 を規をる豫をの質

睡 1

少築をし既をふ績良舘 共し擴止る墓せる加製 御精張む製集る徴ふ造
注選しな造せ所しるの く額しな既に春 りる病蠶 を貯絕上未現當毒種 飼造場た達期昨家無飼

銀 ·林製作 所

御 買 入相成候事必要に候

が解の之認 各相見候め 見候込 形候無

損拙を拙修非耐耐拙。 経 所店製店獲常久久店のは 修は造食料のののの商何 養全せ三の手見見製標種 の國し百高數込込品辞に 一次車断礼修定、きた 十に省り亦覆成原者守 出し所申随の結料は随 張て有上て時よ組出製 所整の候高原於悪店の 北字大品質してにの打 る他なにの既 山成替御耐るを 有候又了久無御 店を道之 を出局候 異成 修明の 覆自車 文に輛は候掛 取次をなさしむるを

右◎は罰定 將有期 が來秤御買る物検定を受け 意 御使用 HJ, 框 成 候方往 候 右は法

外店 たの

特は蒔繪は自宅の工場内に 雇入 有之に付美 術蒔繪は 無論其他意 圖案の 求めに應ぎ

名古市榮町

丁目

漆度 器量

隨

かには早 働國常稻 き家に田 まの忠農 す為質園

### 期秋年四十三治明

十三百二誌本は細詳・

博最給農 せも所産 る信さ種 用し苗 かて供

充に其もの

分最のお苗

のも様り木

責適なまは

任當心す枯

なな配がれ

負るは是る

ひ時なはさ

御ない荷云

發れ殊造ぶ

送ばにの心

可極秋細配

仕安期漏よ

候全はかり 間にているして

で月中旬では大大のようして遠方

上園するら

陸は十で良績数ー注種

御年月意を

注文の程を行うの經驗に依めています。

願り苗れ躇

ま荷木ばな

す造の決さ

し植しる

て替て方

けにに可の

數御付申百

個送き候本

に付郵苗以

分願稅木下

包上御には

し候見一小

て一積本包

御貫の目郵

送五上方便

付百代四に

可匁金十て

仕以ご匁差

候上共位送

爲前差下● め金支度通 にに無若運 牛御之し便 で送標御は し付御分道損相取り順 害願計な問 は度可け屋 辦先申れ等 償່拂候ば可 致に其當成 しての方委 兼延運に細 候着賃で御 さま取申 相共調越 成に御被

り⑥換等⑥ 當荷のた萬 園造御發-支貨請沒種 辨に求せ類 仕郵にし違 候便應塲或 送ず合は に不 V) II. m n 即

割錢壹(金) 見壹ヶ三人 本ヶ年門 往年十年 復以 は下册は が膏郵反 き册税合に金共曾 て参金報 すの拾

必にに農の 讀適記業青 最せす上年 良るるの農 雑農も事會 誌業のを報 な家最親は り諸も切 君質敏 の用捷

上天 白養豐一漬江百御一柿 奥力淡長世壹四 松倭赤中紅壹單 六碗雪十界本國井錦龍成魁本果 一海津 加老後本梅戶目所本 郎一金梨 本水水賀 £ 金 د ود 入蜜蜜中大大 一世甘甘五 () () () () 五 つ大大大錢 17 百 ν] l

丸

ग्प

桐關普天● が開発する。

八千

淺重白重

四淺長紫細四

錢黃州「川圓

櫻緋櫻旬

重一八一

淺重重重

黄緋紫白

谷櫻象川本櫻

重八重八錢

色緋赤紫百

Ŧi.

~本

●●●本む●●百大和小全め核代蜂本 腶 早. 最最平實梅四 大大梅 無々屋金 + 形形 遊甘遊園 十本中小 太大太

滄幾滿蝶八●花

溟伦

の重一

月寢月花葉本梅 野

本

圓

む

本

百

本

形青十

八一八八錢

重重重重重

白紅白紅白百

冬唐田塒玉八

子出

至梅月鷹光

一八一一一

重重重重重

白紅白紅紅

88888百 玉赤龍 生 大 古 河 ( ) ○晩大生大満本 ん 

8 8 甜 溫紀 丹丹洋 州州一ワ~ 審審本シ 花 柑柑ニン 五五十ト

子々

錢錢錢之 子 ● ● 百 1 鳴夏本プ +ns 里方面

@@@@@写以 橙、西米牡己西樱西下 洋各 無桃杏杏桃桃梨種 果五五五十五八本 磊錢錢錢錢錢錢

成猩娘錦紅金

晚中中中晚圓

DU

**60000**百 す草盆丹甲田本 波州中以 り苺栗栗葡大上 萄枇割

四一七七五杷引 錢錢錢錢錢歲去

000000000000000

\*\*\*\* 羅が桐扁杉落枝萬多金ち 漢な 葉垂代行 P 松松松松松冠 槇め 171 年尺尺年年年年尺尺尺八 百百百千千千一一一 本本本本本本本本本本本本 一六五三二十十十十一 圓圓圓圓圓圓錢五五五本 弄 錢錢錢畫 錢百百百百錢 廿 本本本本百

引持の御多 八十十十本 す別向入量割は用に 圓 圓圓圓圓 爲 郵 替 券 -代牛振 割用込込

增 局

球蘭石つ南櫻花芍牡 根古蔓、天草菖葉丹みいばら 類異類ト類類蒲類類トルラ類 類か類 球類篠本本株株株 壹五五十十九貳株 錢篠錢錢錢五錢拾 # 占錢占錢五 お五方方 錢 ß ß li li 錢 Ł, b

度會り割多 候被御引數 下照あば

五迄ゟ三立盆此 拾お貳十一栽四 錢り圓錢鉢仕種

達府農農

縣科事農 農大試商 用各塲省

 $\odot$   $\bullet$   $\bullet$   $\bullet$ 大養高幻農 販蚕等燈業 賣諸農器書
●品具械類

### 田稻早込牛京東

月明

**省治** 

- 年九月十四日第三重郎更物認十年九月十日內務省許

可可

### 界世蟲昆

(年四十三治明) 行發日五十月九)

號九十四第卷五第

來り御阜岐 但得研演縣阜 第第 五四岐 は御止り上會縣便し度に月 回回阜 月月昆 DU の利居族於次自 次次蟲 年 會(十二學會本 内御れ尤て會外興ばも開口 八 月 を可精第會毎日出 十月五日本年 出席に相よい は名和昆鹿 に相当席に相より に対する 三は 者 三十六回月に左の如して一大六回月に 成蟲御一會 月 昆御 得究所のの 次會(十二月七日) 斯員上岐告 虚成を 學一毎阜 學ぶ 研同回市

究午御京

上前出町

出よ席岐

明 十廣

取發者しし先せ 且初本も 聊たをを 3 絶公 か第て行 東 京岐遺十 りす 市阜懐六依る 牛市な章 早名め記卷の 和ん事首歌和昆こ八の迎 田蟲と則石を

覽色に●明て●以め易海此 '書て居に外書 にる全中國ら解貿は◎彩 本も篇に家れ説易本定色 所所で新版書の十はのしせる邦賞石 もる至の部窓高大果金書 五學損 章說失 と専載の樹舎の樹上の 經生はよ該有 、稅數 濟圖頗關蟲す盆錢種 的驅る古古名の 挿 で大著來種大 な述った。 舶 の善るなが貝蟲 紙 農研をを版う 本後者か存設よ 南判 旨策あり在蟲し 形 園所せ補に忽 をありしををて 美 りし設ち 闘り きを認平且

編第刊臨 三行時 和昆 蟲研 所再 編版 出籍 蟲 來 告

ニハロイ 1 中病縣研町案市 究 內街 校院廳所道道界 ルヌリチトへホ 停金長公西郵監 車華良 別便 **場山川園院局獄** 

以料五為意 上五厘替 一號 四部 治 = Ŧ 貢郵( 四 一號切拂 郵税本 行活手渡本榖 岐年 皇九 3字に局誌共 (岐阜儿月 以上市会 一个泉九日印 京門和 と行す電よ 告 番並 信非 する 付 戸發 局れ貮見 ●ば 拾本 ご行 金

拾

貮

郵券送

代せず

壹壹

同 同 岐縣 縣 學縣 悼所 刷郡輯郡行阜 者 垣 者 野 市 岐阜 名和昆 町 田 市 大字 郭 河五桑野名青 迚 田二原首和 史史 2 番貫 究所 貞戸之番梅

助 吉

城

本 1= 新 b 十の當 岐阜縣 陳 は 設 如何昆名和 餘 當 列 0 叉町 名岐 \* 岐 室 所 停所研 u 和日本 竢 阜 常 車の究 あ 8 1 昆崇 縣 場位 備 h 7 置所 蟲町 有 の物の 養 1 研 昆 間 蟲 產 6 は 究所 蟲館 室は な 上 君標内る あ

大垣西濃印刷株式會社印刷)

7

月十 五 H 验

行

留

治 三十 四

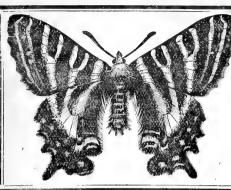
年 + 月

+ 正

H

發

行



EINSE

EDITED

0000

自和蟲害

第 拾 五.

(册 拾 第 卷 五 第)

岐〇〇羽講害組會〇 阜岐飛郡習蟲織〇害 答別二 第の研の縣す昆蟲 三共究愛害**〇蟲驅** 十同會知蟲近學除四驅消縣驅く會講

ダマロニカ西 シ蝦頁

に蟲 根小各 就さ →髓

郊…………一八頁害蟲驅除講習生五分間窟師……一四頁 名長桑

和野名 婧

PUBLISHED BY THE NAWA'S ENTOMOLOGICAL LABORATORY IN GIFU, JAPAN.

客 附 物 品 受 領 公 告

益 半身肖像 **營籠** (寫 眞一 漬 個 個 枚 奈川 滋 媛 钾 北 縣 服. 木 語

> 月 木

Эů 良

吉

君 君

策

帕 記昆 類類類 事品 -#-枚 個 壹種八種 羅種鱗 枚 翅华翅 類翅類 ·類十 東 種片種 京 數五 業害生害業害業害 生蟲 蟲生蟲生蟲 百拾 族院 t 岐 兵 頭種 庫 阜縣 議 長 員 118 崎 平縣 三 廣 佐 H 田 間 ф 田 伯 駒 太郎 孫爹 團 里 孃 作

君 君 君

は

IJ

成 定

規

0

手續

r

込

南

4日

期 H

限  $\bar{\mathcal{H}}$ 

前 H

يح

雖 前

> b J

員

外

達

な 經

3 て申

時

會を n

0

间

す

3

と前

口

1-

產對

(蜻 II

日具螢貝本殻に殻 蟲就 研究所(英文) 7 及事直甲膜 金翅翅翅 29 + に寄 灰に 交 À 贈壹壹就相册册へ て前 各壹 成 候 岐 E 册 阜 市京町 付 茲東在東東 芳 國 理理 名 を理理學學 掲學學博 和 昆 17 士: 佐 

右

過過合 せ の答案を求

弘く 無きは 道の II 左 カーマ ノコ 0 發 草 合せの 如廿 達 斯 蜻 輪蛉し ギリ 道 加 Æ 4 丰 歌合 百 0 蜂 リ 答瑕れ Ch) 繁殖に せ繪合せ等の 編 江湖の博 あらずさ 然るに唯り三十萬種 輯 し蟲 ア七 ^ 宛投稿 催ふしありて多興多味の クカ 町星 雅 せんや、 ハブ 蜻瓢 に氷 X A あ む 當研 蟲シ ń 地天 屬 蠶牛 畑を有り 今そ  $\hat{\zeta}$ 究 さ但 II 所 /茲に感あり、 円する昆蟲にの し百世 此學 0 蜂蟻 窠垤 五十對以上を優等

第一優曇華

第一優曇華 £ を賛して 一例を擧 1= 0 各 ₹ 今回 2 來 17 3 其

> か 前 11) 口 は 4 期 應募 ず 蟲 + 、依 驅回 除至 自 T 至 國 一
> 发
> に
> 第 月二 印武 1: 月 多 + 11 > 九六 口 h 1 0) Н H n H -員 習 一會を 週 崇 1 謝 開 絶せ 四定 Ū 希 + 向 塱 者

明 絕 24 0 À 至 急 照 以阜市 會 京町 3 审 n ١ 名和 直 規 則 5 j 蟲研 回 送 すす K は 0

君 君

昆蟲 70 11 懸賞 造類 宜れ 過寫 1 州本 一年日十

で更に茲に全國の愛い時年來三回の愛い時間書を習得り は毛 \* 筆 畵 生に向いている。 等 物適宜" に向つて大募集を書題を提出せしにる為め、一般學生に守害 蟲圖 解三枚 **芥誌上に掲載す。** に屬する受賞畵は に明記すると。── に妨けなし。其用 で難ごも小形の者 日十限月

治 + 29 ·版又は寫眞銅版等に製して昆蟲世界誌畫は一切返附せざると。最も優等に屬盡名學校名學級名姓名及ひ年齡等を明えも又は昆蟲に植物を添ふるも共に妨杖一圖に限る。可成は實物大を貴ふこ雖 年 +

昆 蟲 界購讀 紹介者芳名

岡 縣 誠

靜

其

以

公下を三等され 四十對以上

する

三君

ब्रह्में इंग्लास्ट

	•		
		•	
			•





### )昆蟲 學研究 上 0 新 材 前

0

名 和 昆 蟲研究所長 和

靖

触書が 現い 望ののの廣い を以 時、 多の好のか 味o養o 3. 何 B n のの料の ざる 本 に歸 --0 80 郭 を尤が また だ 學。 12 於て 科0當0 着 其 た。路0 3 本 10 領 昆え 3 人 ~ 比蟲學を弘 000 3 12 0 12 遠に違いた。 施の寧? 能 カ> 3 判明 農業 < 其での ることを言いたのでのの **に**應用 細目 なら ζ せざる 各 とを言い 些 12 0 種 通曉 de 0 事 科 のすか多さに 崩ŏ 何學技藝の上 事の たる すか完成す 但0 ずの ه څ 3 0 はののの 事。 12 0 者を出 憚º累º實o るに暇ない カンロ 10 あっ 加 に應用 ०३० 30 30 ^ て、 から 平0 10 T 0 為0 3 す 甞って Ź 前。 30 0 < á 途0 事 j 0 20 ロロル ロロん 情 至小ざる 種學名の 遺○將○ たび D 捐。來。 6 いる農作 元。 積<sup>°</sup>斯° せば、 は 農作益害蟲のうさくにきがいちう せ0學0 考定せられ 如何 をののの 確0研0 a るも遺憾が 認の韓の以 0 調査 ざる しのにの外 供o 12 を行 昆のす。之 B 0 蟲のべのが 極記 36 學の無の用がた。 は な びやうざく 病毒 6 ħ

を察 其 2 2 n 知 斯 j 3 る 昆 ドて、 0 蟲 明 學 なさに K 0 その 占有 3 因れ 間 品 れば 2 域の 伏藏 は濶 b 則 とは云 則はな 徒づらに其價値 する < ち 拓開 拓開啓 や問は 期 素 20 ずし ع す て昭 n ~ きの と放 應 用 <u>Ş</u> 餘 it する者無さに 蟲 世 地 る者・ 學 女 の根株 12 すら るをこれ 少 ありと云 مح 0 ささず ~ bo 2 工藝 特に太甚し 5 界 盖だ 世間 2 或 將 斯 學 N 12 かは 攻 敎 0) 實躰 育界 É を以 如かれ カら

第

屈蟠延して、恒に厚生利用の一要素たることを會解せざるの過ちのみ、請ふ之を次に說かん乎。 是を以て二十年前、マ、グ二氏の未だマラリヤ病毒のアノフェレス 方法も、 蟬退蜂蜜を得んが爲めにして、薬物を調査し能毒を考明するに止まりさ、去れば其研究の區域と調査のせるがははから を保續するは敢て異とするよ足らず、特に近ごろ蚊屬のマラリヤ病傳播媒介説の唱道せられしより、ほぞく と榮枯隆替を一にし、以て明治の初年よ推移せしが故よ、猶は今日に至るも兩者間よ一種連鎖的の關係 (一)昆蟲學と醫學の關係 之を今日の如く稍齊整せる科學的性質の昆蟲學に比すべくもあらざるや知るべきのみ。 本邦の昆蟲學は其源泉を中古の醫學に發してより、爾後千有餘年間は ゑこく 蚊族によりて分布せらるへの眞理を これ

發明せざるや、當時の醫家は皆マラリャを以て尋常以外の奇疾となし、或以は之を寒熱不調の致す所ろ 因を傳播するを知らざりしが故に、 なりて論じ、或ひは之を沼氣の充溢に歸し、其治法を自然の經過に委ね、其方劑を白虎、 の諸湯に需め以て或期間を横臥呻吟の間よ送らしめぬ。之を換言すれば、昔日の醫家は絕にて蚊屬の病はは、 昆蟲學研究の必要を感せられざりしのみか、また其療法に於ても一 葛根、 せうさいこ

として正鵠を得たるものなかりき。

**傳の定公四年及び襄公六年の記事にほ水潦方に降り疾瘧方に起る、痞作つて伏すこ云へり。又本邦に於てほ有史以來頗ぶる疫癘の記** 按するに、マラリヤは東洋固有のものさ覺しく和漢の史書、歷々之を徵證するに難からす、則はちこれを間歇熱(又黃熱病)さ異稱 中に納めて快愈を祈りたるを説き、禮記の月令には寒熱節ならずんば民に瘧疾多しこ云ひ、周禮には秋時に瘧寒の疾ありこ云ひ、左 九百年前早や既に咒術を以て之を治するの法を知りしなる可し、其後約そ百年、嘉保二年に堀河天皇の同じく此疾に罹り給ひたる事 に臥したりし時、薬石その驗なく衆醫手を束れたるに、舟橋亞相の來り訪づれて杜子美が詩句を書して水服せしめたるの奇談あれば 事に富めざも、主さして疱瘡、麻疹及び痢疾を指すが故に今審びらかに瘧疾の跡を索れ難し、去れざ正暦三年の春、源頼光がこの疾 るより定期に溢離の鑛泉をも間歇泉と稱せるは皆人の熱知する所ろなり。其他書經には武王殤瘧の疾にあひし時、周公金滕の丹を櫃

武

り之を知悉せざりしを以て、漢土の瘧論よに痎瘧は皆風より生すこ云ひ、病因考には瘧こ痢さは同因たり、痢は裏に入るが故に死に 明らかに年表に記し置かれたれば、至尊の君さ雖ごもまた之を避け給ふの道なかりしな推定し得べし。 況を悉せりこ謂ふべし。 偖これが治法はこ間へば、其患者の貴賤に隨うて方劑を異にし、嚴に熱麵、羊肉、雞猪、魚兎の類を食はし 頒白以上赤子にも瘡あり」さて寧ろ之が發生と感染に怪訝を懷き、尙ほ幼老の罹疾なも異常の事こなせるが如きは、全たく當時の情 の〜如〜、彼の水戸藩の一侍醫が「如何なる事にや、府下八九年、年を追ふて瘧多く、寛政三四年突暑の分けもなく、四季共に多く も之を紹述布衍したるもの前後頗ぶる多く、臆説妄言一にして足らすこ雖ごも、要は夏に暑に傷れば秋に必ず之を患ふこ斷論せるも 至り、瘧は表に病むが故に死せすさ云ひ、其他の醫書藥典の類には或ひは十二瘧の説をさへ論じたる者あり。斯かれば本邦の醫書に るの理を窮めざりし結果なる可し。其後醫學は駸々こして進步せーもその病源、 むるを禁じ、若し之を慎しますんば再發復た敕ふ可からざるに至らんさ云へり、盖し一たび之を患ふる時は他日容易に頻轟に感染す 豫防法に至りては左まで斬新の説さすべきもの無い 而して其病源に至りては固よ

學者の負擔よ一倍の重量を加へたるとくもに、斯學の潜勢力を漸やく醫學界よまで推及ばしたるものと 力の全部を擧げて之を吾が昆蟲學 然もあらばあれ、 今や昭代の餘澤として其病源を究明せられ、其方劑を考驗せられ、而してこれが傳播 の範圍 |よ隷屬する蚊族の所爲なりと確定せられぬ。則はち是より昆蟲。
\*\*\*\*

有の用。 放よ、 得べき、是れ豫ドめ考量を費やすべき重大の問題かるべし、而して之に對するに惟々研究てふ一語の外 する點に於て、相益する所ろ幾何なるやを知らず。 所ろを執りて盡ごとく之を醫家案上の資料たらしめば、斯學の 是時に方り、 謂ふべし、豊にまた快ならずや。 また他 の言解なか 或ひはてれを以て迂遠なりさせん、然れども斯學者にして誠實に之が調査に從事し、ろの得たる 昆蟲學者は如何よしてか自己の責任を完らし得べき、又如何にしてか彼此 る可し。顧ふに世人の多くは研究の文字を濫用し、真に精研攻究を遂ぐる者少あさが 面目を施こす上 に於て、將た醫學 0 利 益を併進し を裨補

事理を解せざるの徒のみ、 豊に與る昆蟲學を談るに足かんや。 之を醫家の掌理に移さんと欲する者の如きは畢竟





◎柑橘の有害介殼蟲こ驅除法 (及び將來輸入の恐れあるもの/旣に本邦各地に發生するもの (績

よ示すが如し<sup>0</sup> (一)體面 (二)裸體よして雌蟲そのもの、介設の如きもの、 の分泌物と戦皮とにて成れる介殼を包へるもの、 在米國 スタンフォールド大學 米國理學士 若くは體面の分泌 桑 即はちデアス 名 伊之吉 七子 のみにて成 ココレ

◎各型科の

特性

て第壹圖

れる介殼を包へるもの、 腹部の末端は分裂せり、 即はちレカ = アイチーにして第貳圖る示すが 如し。

(ロ)介殼アスピイ)小枝に雌蟲群附の狀

第



が如し。 粗毛を有するもの、即はちコクサイチーよして第四圖よ示す ピチー (三)腹部の尾端よ長き粗毛を生せざるもの、 にして第三圖に示すが如し。(四)腹部の尾端に二個の Ell は ちモノフレ

イナ ◎亞科レカ 蟲 リア (Pulvinaria)是あり。 「は綿質を分泌し、 ニアイチー(Lecaniinae)の分類 卵嚢を造りてその内 (二)裸體よして雌蟲は綿質を いる産卵す、 )裸たい にして ブルヴ

ラステス (Ceroplastis)是なり。

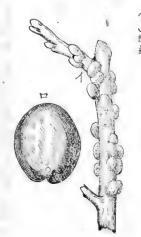
は雌蟲 是なり。 して尾端に至りて擴張し、蝦皮は其一端よあり、 て白色に、 にあり、 は似て稍長し、 デア 雄蟲の介殼は長形よして白色ならず、且つ中央を縦走する凸起線なし、 (三)雌の介殼は長形にして尾端に至りて擴張し、蛻皮は其一端にあり、 中央を縦走する凸起線あり、 ス ピキ(Diaspinae)の分類 アスピデオタス (Aspidiotus)是なり。(二)雌蟲の介殼 カイオナスピス(Chionaspis) 是なり。 雄蟲の介殼は雌蟲る似たれども甚はだ小なり、 は通常圓形にして蛻皮は中央 (四)雌蟲の介殼は長形よ 雄蟲の介殼は長形にし パラトリア(Palatoria) マイテ

ラス ピス (Mytilaspis)是かり。

たる幼蟲 體面は多少黄白色の粉末を以て包へり、體だらな 卵あり、 少しく長く綿質るして極めて柔軟なり、中に影多の淡紅色の る卵嚢は白色にして総走せる幾多の凹除あり、卵嚢は體 ◎學名及び其特性の概記 メ乃至八ミメあ て皆て檸檬樹 卵は橢圓形にして七分一ミメあり、 は赤褐色にし えんけ 5 とくもに加州る輸入せしを以て同 暗相色を呈す、 て自由る活動をなせり。此種は濠洲産 (1) Icerya perchasi, Mask. (學名) 觸髯と足とは暗黑色なり の尾端にある大な てれより孵化し 州の果樹 より Wonophlebinae(距科名)

(中)雌蟲

体の長さ四ミ



昆鎚世外第 五十號 金 學 說 園は大害を及ぼせしが、後ち該蟲の原産國たる豪洲より其天仇たる Vedalia

Æ 卷 (三六五) cardinalis 瓢 蟲

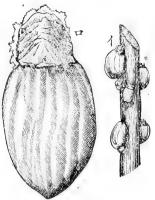
をも輸入せ

第

が客年 しより、 に種名を確かむること能はざるを。 の夏和歌山縣下に於て採集せるIcerya 多く害を及ばさいるに至れ 5 是れ の標本は僅かに四個をりしが、 、瓢蟲の介殼蟲の卵子を食殺するに因れり。 何れも甚はだしく破損せる 但憾 ひらくは余

(2) Dactylopius adonidum, C.(學名) Cocciniae(亞科名

チ サイ(イ)雌蟲の群附



する駅(口)雌蟲イセリア、パル 色か 側には長き房狀の白長絲を具ふ、  $\mathcal{H}$ ミメあり、 6

通常綿質の分泌物を以て財面を包へり、

その尾端にある四個のものは

米國

フロ

ŋ

白色よして少し

く黄色を帯ぶ、

觸髯と足とは淡褐

外の各節

の兩

雌

龇

の體長は一

-

Æ

ミメ乃

主ニミメ

幅

州及び 特
よ
長
し
。 jν 1 此種は未だ本邦に發生せずと雖らも、 . 35 アナ州は於ては能く柑橘は發生加害すと云ふ。

Dactylopius destructor,

亞科名

Comstock.(學名)

Coccinae

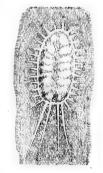
雌蟲 の體長 四 第

は三ミメ乃至四 3 ż

圖

る發生せるを見ぞ、 面に分泌せる白粉 は二ミメあり、 四 3 メありて長橢圓形をなせり、 は甚はだ少なし、 黄褐色にして觸髯と足とは躰と同色なり 米國 Comstock.(學名) る於 ては フ U 外の兩側よある白絲は短かく ŋ ダ 州及び 其色淡黄にし jν イ 37 7 て孵化せる幼蟲は年透明 ナ州 の柑橘園を害する

の雌蟲 ピアス Ħ ングフ井リス



雌蟲の體長は四ミメ乃 こととし 至五 ミメありて

くとす。

此

は

未だ本邦

ĕ 種

て幅

4 Dactylopius longifilis,

Coccinae(亞科名

說

具し其尾端の四個は甚はだ長し、 幅は二ミメあり、淡黄色にして觸髯と足とは暗褐色なり、 の柑橘園る加害すれざる、 未だ本邦る於ては其發生せるを見ず。 幼蟲は成蟲と同色なり(第四圖)。 體の周圍 此種は加州フロリダ及びルイジアナ には拾七個の房狀をなせる白長絲を

### ◎昆蟲の分布 を記す

N

州

岐阜中學校教諭 長 野 菊 次 郎

なり、 翼を有する鳥、 活の安全を得せしめんには、 の位置を轉移せざる可からざるや言を俟たを、然れば動物が自今安全に生活し、又其子孫をして生 0 らんが為めに必し の如く自から食物を得べき方法を講じ且つ有無相通じて其利 而して飛翔力を有するものは其分布力甚はだ優勢なるを以て、地球上最も廣く散布せるものは翅 昆蟲の二類なることも亦理に於て明かあり。 も場所を移す必要を見ずと雖必も、 事情の許す限り食物に乏しからざる各地よ分布する必要あることも亦明白じた。 人類以外の動物よ於ては食物の有 心益を交換し し得べき動物 無に の生活 よりて

物に依りて移動すること多さを以て、昆蟲の分布や更よ一層の盛大を來たもな 鳥類は暫く措さ、 昆蟲は斯くの如く自動的即はち直接に分布するのみならず、又他動的即はち間接に他 50

昆蟲の分布を分ちて自動的分布即はち直接的と、 他 一動的分布即はち間接的との二種とす。

彼の ら位置を移し、 以て躍り、 一自動的分布 飛蝗の大群が一地を荒 步脚にて行き、 各地に分布することを得るは世人の常に認むる所よし 前述 の如く昆蟲の大部分は翅を有して自から飛翔するとを得るのみならず、又跳脚を 游泳脚よて游ぐ等、種々の運動器を有するを以て食物の在る處を尋ねて自からのはから して一地方に轉移すると同時に、 多少卵粒を各地よ遺して年々其 て常人の異しまざる所なり、 地 特に

の大害を蒙らしひるが如きは著しきものなり。

も亦、他の力を藉り、又は他物に附着玄て分布すること少なからず、今順次、是が大畧を述ぶべし。( 植物の果實、種子が風力よより水力よより又他物等よ附着して分布するが如く、昆蟲(など)

蟲が木質を喰ふものへ卵は、屢々木材の罅隙又は裂孔等に附着して海上よ浮び、水の動搖の爲めに遠には水の流動につれて知らを知今ずの際其場所を移すことも亦少かかさるべし、特よ昆蟲中よて其幼 距離の地よ送らるくこと少からざるなり。 甲)水力によりて分布すること 水棲の昆蟲が自動的る水中を游泳して其位置を移をあての外、時

北東四百四十哩の所よわりで、蛾はDeispeia Pulchellaにして東部熱帶地方の如き乾燥せる地方に普通 miller)氏はプルシア、ガンマ(Plusia gamma)と云へる蛾をモンプラン山(Mont Blanc)の頂よ於て目撃 以上隔りたる地方より南風る吹き送られて船る來りしとを報せり、又アルバルト、 叉は亞非利加海岸の或部より來れること疑ふ可からざるなり、而して此海上千二百哩以上を涉れるこ りてブラジルより送られたるに相違なかるべし、又スミス(Smyth) 氏は地中海よ於て數万の蠅が百哩 る所ょ於て、數種の蛾の多數を見たり、此所い南東貿易風の及ばざる所なるを以て、西方の强風 とは强き北東貿易風の為に吹き送られたるや疑ひなかるべし、ルーカス(Lucus)氏は千八百七十年大 西洋中の南緯二十五度、西經二十四度の海上即はちブラジル(Rrazil) 國の海岸より殆と一千里隔りた の種にして、英國よは稀よ産し、 ン(Mac Lachlan)甞てニュージーランド (New Zealand)より大西洋を航して歐洲に歸る際、 からざるを以て、風の爲よ吹き飛されて遠距離叉は高位置の塲所に至ること少からず、 (乙)風力によりて分布すること 而して此位置たるやケープ、ベルデ群島(Cape Verde Islands)の南西九百六十哩、南米の海岸より 西經三十二度五十分の處に於て數百の蛾飛び來りて檔架又は帆索等に止まりしてとを認めた 南米には古來産せざる種とす、然れば此蛾はケープ、ベルデ群島 昆蟲は其躰小にして輕く、且つ割合に大なる翅を有するものも少 ミューレ ぇ (Albert ックラクラ によ

購求したる古船中4居れりとは甞て田中先生の説かれし處なり、

戊)運輸器械に附着して分布すること

て昆蟲の分布する事も又大ひよ注意すべき點なり、トコジラミの如きは維新前、幕府に於て外國より

運動力を有する器械即はち船車特に流車、流船等に附着し

鷄の羽蟲、犬毛虱、馬の虱蠅、牛寄生蠅等此例なり。 外國と貿易を開きて各種の禽獸を輸入せしより、之と共に輸入せられたる昆蟲も亦少からざるなり、 は寄生するものは、其動物の移動と共に場處を移して各地に分布せらるくこと敢て異しむに足らず、 び甲蟲等をアルプス山(Alps)の氷河又は氷原上等よ於て捕へたることわり。 )他動物よ附着して散布するもの 蚤、虱、蠅、羽虱等の類にして、人類其他の動物に附着し又

瑞士より伊太利、日耳曼の一部よおへも及びたるヒロキセラ(Phylloxera vastatrix)の如さは最初亞米次盛なるは止むを得さる次第あり、佛蘭西の葡萄園の大部を荒敗に歸せしめ、其災害延いて葡萄牙、次盛なるは止むを得さる次第あり、佛蘭西の葡萄園の大部を荒敗に歸せしめ、其災害延いて葡萄牙、 るくもの少からざるなり、トコジラミの如きも始め外國より神戸に輸入せられて、再後各地の兵管又 ん、其他穀菜、禽獸、魚肉等の食品より、器具、標本、薬種、織物等に附着して此處彼處に散布せら 判然せざる點多かるべきも、果實又は果樹等の輸入品に附着して來りたるものと考ふること至當なり たるものたること論なきなり、又北海道地方の林檎に大害を及ぼすエゾシロテフ(Aporia crataegi) は 利加より佛蘭西に輸入したるものなり、又近時の一問題とあれるサンホゼー貝殻蟲の如き未だ容易に 卵叉は幼蟲、蛹、成蟲等が自動力を有せざる植物其他の物品よ附着して各地に分布せらる、ことの漸 (丁)運輸物に附着して散布するもの 地を知る可からざらんも、古來亞米利加に産せざりしものとせば、必らずや他國より輸入せられ 交通の機關大よ備はり、運輸の便大よ進むよ從が ひ、昆蟲

余は此事實を以て直よ本邦のトコジ

が多少鐵道線路と關係を有する事は大ひに此事實を確むるものなるべし。 行し、遂に一地方より他地方よ傳播せかるヽこと少かかず、彼の三化生螟蟲の現今よ於ける分布區域 又火光に集る處の昆蟲例へば蛾類、浮塵子類等は滊車の火光に誘はれて、 ラミ 最初 によりて傳播せられたりと断言するものにあらずと雖 ども、 知らず知らず數十百里を移 亦大 N に鑑む ~ き點ならん

昆蟲分布 を如何はせば可からんか、日く害蟲を輸出、 と玄ては昆蟲世界第六號松村松年氏の外國より輸入せし害蟲と題せる條を見るべし。 ること今日の急務なるべし。終りに本編は倉卒の際に成りたるを以て粗漏 するこ | 否現今既3大以に此恐れあり)充分の調査と嚴重の取締をなすと同時に、大以に之が撲滅を計り、 を與ふるものは各地に傳播せられて、之が蕃殖を計る等、皆人が故意に分布を助けたるものなり。 利益を與ふるものよ限れり、 飼養せかれ、 の目的に 已)人為的に分布すること たるが如し、 とは勢ひ 0 るに従がひ、 |大略よ關してい以上述ぶる所の如し、是よよりて之を觀れば、交通 より内地産の螳螂を北海道に移したるが如き、 0 叉樗蠶 一発る .地産の螳螂を北海道に移したるが如き、其他蜜蜂、山繭、柞繭等の如く其他米國政府が害蟲騙除の目的を以て濠洲より瓢蟲の種類を移したるが 可 「の如きも糸を製すべきょより、本邦にては明治十年の頃、特に支那より輸入せら 國に於ける昆蟲の種類は漸次增加の傾向を生じて次第に各地 からざる所なり、然子ば應用昆蟲學即はち昆蟲の國家に及ぼす經濟の點が 例へば支那の原産からんと稱せらる、鑑が、今日に於ては 人の力よよりて分布を助けらる、昆蟲は、 輸入し、又は一地方より他地方へ傳播せしむる恐れあらば の點は固より 直接よ間接に人間よ對して 以て國家百年の大計を講ず 柞繭等の如く多少人ょ利 の便日 は開け、 る播布の趨勢を呈 なり、 如き、 世界の各地よ 貿易の業 尚は参照 又同上 より之

長一分五 基部 第 種類亦尠からず、 央は二門溝を存す、 シ等之れ の中央前縁ょ近き處には二個の淡褐色点を印し、 ちうわうぜんねん E]] 種
か
り
、 は 1 六厘、 に亞げり、 ち前胸の后縁に近き部分よは二個の淡褐色の点を有せり、 子 の椿象類中最とも恐るべきはクー ħ x 五節にして一、二、三の三節は淡紅色を呈し、四、五の兩節は尖端の半は褐色なり、 全躰淡き茶褐色にして躰長四分二厘內外、 ムシ Aenaria Lewisi Scott.(第十版第一圖) 厘許りにし 今其中に就て最とも普通ある種類若干を擇びて茲にろの形態の一斑を述べんとす。 是等の種は年々各地に發生し 複眼は黑褐色を呈し、二單眼は 黄 ちやがつしょく て漸次は細なる、 ロクサガメにしてイ 又前翅の革質部の色澤は頭胸部は同じけれぞも、 中胸楯板は倒三角形をあさずして長いけらいのない。たっきんからい て被害を爲すものおるが くわうかつしよく かくしつぶ 褐色 よして頭頂部の后方よ存在 子 1 子 ガ **分**八厘許 ガ z 而して楯板の基部 メ 2 4 シ、 さうてうぶ 2 りあり、頭部は方形を成し、 は有吻目中、 ۱ر y ح こうはう の外多少稻作 沆 メムシ及 く后方に伸ぶ、其 は横徑 陸接五節類よ屬 はうせい せり、 びク よ加害する 分、 æ ガ しよくかく 后方 メム

色よ て膜質部は牛透明なり。 はんごうめい

長さは

一分五

前緣

は

は常時稲田に發生して加害するものにいあらで、 只早稻の抽穂時期に際 ちゅうほど き し各所より集まり來り、

本科植物よ向つて移殖を試ろむを常となす。

て其翅 を收め居る間は著るし الخ u ŋ ガ メ 2 シ Aenaria assimulans, Jik. (第十 く緑邊に白色を呈するよりシ 版第二圖) ロヘリ ガメムシ 此種の の前級 とは 翅 の前縁部 称せしなり、 は 黄白色よし 其形ち稍少

第

兩節は淡黄褐にして第三、四、五の三節ハ黑褐色を呈す、 0 色にして黑斑わり、 しく大 前 は黒褐色にして單眼の赤褐色を呈し二個は後頭部に存在す、 なるのみにて色澤外観頗ぶる前種に類似し居るを以て之が區別よ苦し、 は著るしく黄白色を呈せり、 躰の長さ四分五六厘、 しょくたくぐわいくわん その膜質部は暗黒色にして半透明よ脚部は淡緑褐色を呈すったといる。 幅二分二厘內外を有し、頭部は前種よ似て中央に凸凹あり、 前胸部及中胸楯板の形狀は前種に類似し、前翅ばはずい、かけかじのはは、けいじょ 觸角は長さ一分五六厘許り、第一、二の ひてどわり、 全躰綠褐

此

種

は往々山間の稻田にて見るとあれども、

大なる加害をあさず、常時は竹笹中よ棲息せりのかがないかがないである。たちは、ちないものでは、

第一、二の兩節は淡黄白色、第三、四、五の三節は赤褐色を呈す、 には暗褐色の縦帶あり、複眼は暗褐色、單眼は茶褐色にして後頭部に存在す、觸角は長さ一分二厘許り 躰の長さは二分八厘乃至三分計り幅一分四厘内外あり、た。 部は黄褐色なれども跗節は暗褐色をなせり。 褐色の縦帯 **褐色の縦帯と其兩側に又同色の縦帯ありて、翅鞘上に達し居れり、** ゥ ヅラガ あ りて其兩側黄褐色を呈し、 メムシ だんくわうはくしよく Aelia fieberi, Scott. 基部 (第十版第三圖) の兩側よく黑斑を有せり、前翅の膜質部は半透明 せきかっしよく てい 頭部は鈍三角形をなし、先端は二つに分れ中央 此種も亦陸棲五節類に屬する一 前胸部の背上には頭 中胸楯板は形狀稍や前二種 りくせいご せつるゐ ばいたやう 部より續さたる暗 よして脚 種よして に似て暗

此種は常に自然生の不本科植物に發生して液汁を吸收し居れ必も、 ましゅ こ だんばこ くらほくらしょくざっ ほうじょ こうじょ することかりされど大なる被害あさものし如し。 又苗代田或ひは陸稲 よ集まりて加

第四、 複眼は赤褐色よして、單眼は黄褐色を呈し、二個あり、 躰の長さ五 ŀ Ł" **一分乃至五** ィ ガ z 分五厘、 4 シ Gonopsis affinis, Uhler.(第十版第四圖) 幅二分二厘乃至二分五厘內外あり、頭部は三角形をあし其頂 觸角は比較的短かく、 此種は全躰赤褐色にして扁平あり、 (ペン) 一分三四厘許り、基部の 回あり

說

は

前

きを常とす

翅し 中 74, 革債部は赤褐色を呈 は 板 は 褐色をれども、 倒 不等 邊三角形をなし、 し翅端 末きない の一 の膜貭部 節 黄褐 は黒褐色を呈す、 は淡褐色にして半透明 色の縦線三條 又前胸部 あ るか 0) 13 如 0) 中央には横隆起 b < て基部 脚や は 短か は暗色の斑紋を存せり、 性起線 く赤褐色を呈する あ りて其雨端 突出し 前だん

此 種 は 常 に芒に發生 するも のな n S. S. 亦往々稻作に加害をあ す څ ح あ h

接 第五 色 幅 する を呈 て脚部長 厘 部分 內 ク 外にて細長形なり、 Æ 單版は 附節端 は黒褐 ガ メ 恰も蜘蛛 2 色を呈し、毎節半分 シ 個 こくかつしよく Leptocoris 頭頂に存在 0 或る 頭部 ぞんざい 種 varicornis, は方形よして は似たり、 す ス、觸角は四節より は共に黒褐 しよくかく Fab ` て前方よ突起を生じ其基部 全躰茶褐色よ (第十 色をな 成 版 第 b せり、前翅の膜质部 長さ四分五六厘許 Ŧī. して黄緑色を帯 6 ク æ 兩 Ť 側 ~ は茶褐色にて メ b 5 より觸 2 基節 シ 躰の長 は 角出 其名の は 太色 3 < 脚を 如 は 複 7 Ŧi. < 服は 分四 は股節 躰な 組長に 經網 Ŧi. 何 2 厘

胜 n 種 も太く、 は 早稲の あ 5 抽穂時期に 然 黑褐色を帯ぶっ L |年ら常時は自然生の天本科植物に發生 際し、 四方より集まり來り稻 の液汁 を吸收し して産卵生 -成熟 育するも 13 到ら 63 亦 • 終には粃米

Ó

以て にし Ŧi. Æ 分一 、六厘、 方狭 オ 觸 1 ホ 八く后方廣 角 ŋ 示 は 6 Æ ク 分一 FIII ガ Æ ガ 74 頭 X 部 厘許 節 ヌ 2 3 ょ 0 2 末端雨緑 حح シ 6 りかれ 成位 Homoeocerus は稱せるなり、 り基 8. 'n 雌蟲 からかい 節 より 及 ひ第 出 は marginatus,Uhler.(第十版第六圖 で、 中胸楯板は倒三角形なり、 13 全躰黄褐色にして緑色を帯 ĺ 二節は赤褐色をなし、三四 複ながん ンく大 は暗褐色よ よして躰長六分四 せきかつしょく て單眼 前翅の膜質部は茶褐色を呈し、 厘、 の雨節 は二 9, 幅 個 の末端は褐色をなせり 分五 後 躰 此 頭 種 0 長さ 船 厘 は前だ 內 12 存在 は雄 種 外 あ に似 す、 6 て大 12 頭 觸 Ö 形 19 部 h 脚部は ぜんぎゃうい Ź 7 力 五. Ż 分 \*

黄褐色よ緑色を帶べり。

此種は餘り多からざる種にして、自然生の禾本科植物に發生し居れども、時としては稻田に來りて加害

することあり。

あさ日さす野川の堤こほろぎの鳴こゑさむく秋ふけにけり

喜秋蟲

(中島歌子)

(未完)



◎第四回岐阜縣害蟲驅除講習生五分間演說

左は去る九月七日より仝月廿六日まで二十日間、當毘蟲研究所內に開設せられたる第四 回岐阜縣害蟲騙除譜暫生の五分間演説の筆 記なり、總員三十三名なりしいご、茲には役員外の會員の演べたる三四を轉載してろが一斑を示すことゝなせり。

一)岐阜市に於ける昆蟲思想の普及

惠那郡 伊 藤米太

私は本會に入會致しまして以來、岐阜市近傍に於さまして最とも感服致しました事柄は、 **す小學兒童といはず、一般に昆蟲思想の發達して居る事であります、此頃私は權現出へと昆蟲の採集に** で私は實に意外の感じを起したのである、又前日、長良川の堤防へ竹を取りに参りましたが、幸はひ夕 と思ひ乍かも蓋を開けて見せました處が、豈る圖らんやその蟲に就て一々名を言ふて歸りました、そて て居る採集箱に目を注けて、萬望、中の蟲を見せて吳れーと言ひますから、見せた處が何うせ知るまい 参りましい時に尋常科の……… 何ンでも三四年生と思ふ位ゐの兒童が居りまして、忽まち私の脊負ふ 婦女子といは 郎

## (二)農作害蟲驅除の方針に就て

實力を增進致したいと存ずるのであります。

養老郡 原 田 晟

隨つて害蟲など、云ふ點になりますと農家は一向よ無頓着で、誰しも顧りみる者が無いと云ふ有樣であ 現よ今年の如きは牧田村の一部よやッと一反餘歩の田地に稻の螟蛉が發生しました位ねでわりますか 望を述べたいと思ふ、諸君も御承知の通り私の居ります郡の地勢と申すものは、水塲が六分で山岳 私は害蟲驅除と云ふ事に就ては極めて經驗に乏しく又昆蟲學には幼稚な者ではありますが、 ら其方法さへも今に立っては居りませぬが、 で御座りますが何とも致方が無い、又山岳地方となりますと、是亦害蟲驅除の感念よ乏しくありますか でありまして、水場の如きは年々多少の水害を被ふりますから、害蟲の驅除には極めて不便で、是が の困難を感ずるから自然完全な驅除法を未だに行ふ事が出來ねのである、是は甚だ遺憾な次第 幸はひにして從來甚はだしい蟲害とてはありませんでした 唯 が四

第

を示し、遂には豫防驅除を行ふやうる致させたい、ろれに付きましても大切な要件は總ての仕 益を計らんければ成らぬと存じます、聊さか感じた事抦を陳述致します。 的ュ致します事で、何事も共同責任として一村一郡の公利公益を標準と致し、 は一通り造りまして、漸々農民の迷信を除き斯くして驅除の必要と云ふことを自然に悟らしめるのが第 巡廻もすれば講話もする、又幻燈會も開けば會合もすると云ふが如く、苟しくも此事業ュ必要なる機關 て成るべく共同一致と云ふ事に致し、郡内には相當の區劃を設け、ろれ~~受持區域を定めまして時々 如何なる方針を取ッたなかば自己の責任の一端を盡すことが出來るかと云ふと、此際一ト奮發致しまし 實を方法とては設けてはありません、併し其れは其れとして私共講習生は今後如何をる態度を取り、又 一だかうと思います、其後は至り普及と云ふ日には騙除を實行致させまして明かかに其利益 左様でありますから之が獎勵と申しても餘程困難であッて、當局者も寧ろ迷惑の有樣で未だ確 更よ進んで一縣一國の利 のあること 事を共同

(三)桑樹の害蟲クハノシン蟲と其寄生蜂 盆田郡

諸君の知ふる、如く、私の郷里飛驒國は重に養蠶をやツて居りますが全躰の凡そ八割は皆養蠶で以て生 を來たすやら、餘り面白い結果とく申されませんでした、尤とも買收法の影響として一種商賣的る流 上けたのでありますが、恰かも雨天續さでありました為めに目方に遠算を生ずるやら、調査上る不結果 五六十貫目を捕獲致しました、是はたい捕ッた計りではありませんで蟲量壹貫目に對し金壹圓づくで買 まして、本縣廳からも郡役所からも其々係員が出張に成り、嚴重に驅除を行ふた結果は僅か三日間 と尺蠖の害が特に多いので、何れの養蠶家も皆困ッて居ります、先づ本年の如きも心蟲の大發生が 1の一助と致して居ります、然るこ近年に至り桑樹の害蟲が非常こ發生するやうになりまして桑の心蟲 方から申せば斯く憂ふべき事柄が多くありましたが、又一方から申せば悦てなべき事もありました、 又種々の不平も生じましたので郡内でも心ある者は私かに嘆息致した次節であります 松 下 千

其れは外でも無い此心蟲を斃す所ろの寄生蜂の發生であります、丁度私は三年間試験を致しましたるよ

其害が無くあッたとの事でありましたさらです、是は如何にも不思議の樣ではありますが、畢竟右の 十中の八までは皆この有益蟲に寄生せられて居りました、如何に驚くべき程ではありませぬか、是れぞ すから、 生蟲すなはち益蟲の有無に頓着なく、害蟲と共に殺害した結果は甲村の如き被害を來たした事と信じま 折角驅除を致しました村方では却つて該蟲の發生甚はだしく、打捨てよ致して置きました村では少しも 甲村大ひょ驅除に盡力し、乙村は少しも手入を致しませんで驅除を怠たりて居りましたのよ如何 と信じます、私は先年或雑誌で見ました事があるが、岐阜縣の或地方で夥たべしく心蟲が發生し 名和先生の所謂益蟲保護の必要であッて、人力を勞するに及ば老自然的に驅除し得べき最良最効の方法 地方でも害蟲驅除 盆蟲 の保護は決して忽には出來ませぬ、若し此の兩村のやうな成蹟計りになりますと、 を行はんやうに成りまして、益々迷信者の氣焰計りを高める譯に立到りますから餘程 何れ

## 四)イナゴの卵塊採取の實驗

注意せねば成かねと考へます。

安八郡 中村齊二

六月十日までを期として之が卵塊の採取買收法を行ひました、箔何故。斯ういふ期限を設けたか ありますが中を割いて見ると殆んど出殼計りと成つて居ます箇樣な譯でありますから自づから日限を定 但て、ユーつ注意せんければ成らぬ事は六月の中旬となりますと、外面からは如何よもイナゴの卵塊で と、私の地方では大概五月二十日頃でかければ田ュ水を引入れませぬ、そこで田に水を湛へて耕作をす りは喰い盡さるくものでありますから、村民一同は其害に恐れまして、去る三十二年の五月二十日より **畦周りの二株通り位ねは従來皆喰損せられましたのです、稻後よ麥作を致しましても同じく一本の畦通** が出來るのである、 ると、卵塊は水 戸町末守邊では此 の一なるイナゴ驅除の一法として其卵塊を採取致しました事がありますが、私の住處………神 面 に浮きて風の方向に從つて或る一隅へ寄り集まりますから、容易に之を掬ひ取ること 蟲が稻作等は害を與ふることく云ふものは質は非常でありなして、稻田でありますと そして其期節も丁度六月十日時分までが宜しいから先づ斯く定めて實行しました、 と申す

年は九圓許りの支出で濟みましたのみか、此蟲の姿が極めて目に附かん位ゐる滅少を致し、今年の如き 餘程嚴しく致さんと弊害に罹ると申すのは、追々金錢に目が眩みまして他町村から拾收して參ッて買上 は卵塊さへも一向見んぬ樣になりました、其効驗は實よ驚く計りでわります、併し之を行ひまするには して私の區內百二十一町歩の處で計りも四石七斗餘即はち三拾三圓餘となりましたが、 東を致し、切手と引替に致して置きまして寶金は後日の支拂ひと致しました處が、其年にハ澤山取れま めるの必要があるのです、斯くして取ッた卵を如何にして買上げたのと申すと、一 る對しては、是迄眞正に取ッた分よ對しても一錢も遣かんと云ふ事に規約を定めてあッたのです。 を願ふやうよ成るのです、ろこで私共は假ひ一塊でも他村のものを持ツて叄ツて佯りの申出をなした者 升を七錢で買收の約 其翌年即はち昨

むら雨は晴やしぬらん鳴やみし庭の蟲の音また聞ゆかり。

高崎正風)



◎害蟲短片 (其十)

静岡縣

昆 蟲 生

に疑がひもなく岩川學士が昨年動物學雑誌一四四號に掲載せられたるトラカミキリ(桑のものをばオホ 獲たり、 んとせしに、料ふざりき害蟲の蝕害を受け居らんとは、仍て徐かに之を割きたるに一種の天牛の幼蟲を (二十)トラカミキリ竹を害す 取て之を飼育するに三日の後ょ化蛹し、 今夏暑中の賜暇を得て歸省し、甞て藏する所の古竹を以て或用る充て 一週の後ょ羽化して成蟲となれり、 その性狀を驗する

被害を憤りしに、今にして自己開智の上より打算すれば一條の古竹敢て客むに足らざるを悟れり。 カミキリと命名せられぬ。)かりき、余は始め斯かる蟲種の竹に寄居せるをば夢にだも知りず只その

を穿つる止まり普通の天牛の如く木髓を喰害せざるが如し、是れ雨者の異なる所以歟。 即はちシリクロカミキリの雌
ありき、而してその幼蟲の喰害の狀たる始めは樹皮内を喰廻り、或ひは穴 a 皮下に木竈蟲の栖息するものあり、之を試育せしに八月下旬a 蛹となり、五日を經て成蟲に化せしは 月下旬昆蟲採集 (廿一)シリクロカミキリ桑を害す。此種は朽木を喰害するものとのみ思ひ居りしなり、然るに去る四 の際偶々路傍の桑樹に貝殻蟲の寄生して枯死せしめたるものあるを認め、歸來調査する

枯らし次で莖幹るも及ぼすにあり、戒しめざる可からず。 毎年多少は發生するものなれど今年は著るしく多生して小豆を害せり、其加害の狀を云へば先づ新芽を て飼育をなし、に後途よ一種の蠅ょ化せり、身長微小よして僅かに九。開翅一・六、體色は藍青色あり、 あらざるなり、余先ュ縣下富士郡よ旅行の際、小豆の芽の痛く枯死せしを怪しみ、うの加害蟲を捕ひ來り (廿二)蠅の加害作物 凡を作物を害する蠅を問へは先ず葉蠅と答ふる者多さも、決してそれのみには

根部を檢すれば幼蟲また栖息せり、而してその被害の狀は先づ下莖部を黄變せしめ之が爲めよその伸長 の二線を有し、身長一と二。開翅二と五なり、從來同地方稻株よは數十の成蟲群集し居るを以 の如くなりしも、 ぐるものわり、 を妨ぐるよ在るものゝ如し。 (廿三)稻を害する蠅種 余の縣下志太郡

るて採集せしは一の根

祖にして常に稻根に加害するとは恰かもキ 一旦成蟲となるや一種の蠅となれり、其色灰白を呈し胸背は殊に黑く、腹背には黑白 荳科植物に加害の蠅は前述の如くなるが、他 よ稻根を害してるの發育を妨た て細 リウジ

◎蟲界雜記 (第四)

驅除講習修業生 千葉縣

齊 藤

啓

(七) 稻螟蟲に關する誤謬 農商務省農務局出版の螟蟲圖解が、甚はざ杜撰のものなりしことは世日よ

蟲學者にからさる人の著に係るもの多ければ別に怪むよ足らずとするも、日本昆蟲學の如き名著にして 圖解を初め、從來刋行の書は槪ね斯うる誤謬を傳ふれとも、其書たるや斯學幼稚の際に於て其實真の昆 蟲の然らさるとは何人も知る所、而して氏が後の著なる日本害蟲篇よ於ては明かに之を區別したるを見 斯は誤謬すあらずして何かや、盖し氏が所謂、三化螟蟲と大螟蟲の卵子は共に躰毛を蒙れとも、 版日本昆蟲學に於て亦同樣の事實を發見せんとは、是れ實に吾人の不審る堪へざる所とす、試みに同 係るものなれば、當時の昆蟲界の狀况も察せかれて、吾人は唯甚はだ氣の毒に感ずるのみ、然るに余は 而も此の最も見易き誤謬ありとは吾人の大に遺憾とする所なり。 るなり、去れば余は氏が如何にして斯の如き誤謬をなせるかを解する能はず、彼の農商務省出版の螟蟲 年二回發生す、單ょ之を螟蟲とも云ふ」とあるを見ん、是れ即ち二化螟蟲を記載したるものおれとも如 何で闘らん、比較的昆蟲學の進步したる今日而かも雷名天下に轟さたる松村松年氏の好著と聞へたる (第一版)第百十二頁稻螟蟲の條下を見よ、即ち記して(上畧) 「葉部に卵子を附着し躰毛を以て之を掩ふ 今更吾人の贅言を要せず、然れとも是れ今を去ると恰んど十年前なる、 明治十六年の出版に

其後諸處を尋ねて同樣のもの數個を求め飼育器に入れて該蜂の羽化するを待てり、然るに五月廿五日に 出つへき筈なるよ、繭の重きは甚はた訝し如何なる譯ならんかと繭を破り撿せんと欲したれとも、彼の た重き繭ありて、中なる蛹は恰も羽化せさるが如し、元來シラガタロウは九月下旬頃迄には悉く羽化し たるよ、又々羽化せさるものあり、依りて之を大切にし置きたるよ、本年五月四日に至りて一頭羽化し んと蛹大程なる蛆の寄生し居たるかりき、其狀よよりて察すれば紛ふべくもなく、一種の寄生蜂なれ スカシダワラ中々强靱よして破ると能はむ、 即ちシラガタロウの繭の甚た多く附着しあるに一驚を喫し、試に其二三個を採取し見たるに、其内に 至りて一頭羽化し出てたるのみにて他は委く斃死せり、昨年六月多くの栗蠶を收容し來りて飼育を試み (八)栗蠶の寄生蜂 去る明治卅一年の春、下總御料牧塲る於て其構內に植付けられたる栗樹に栗毛蟲 止むを得す其ま、家、持歸りて割剖し見たるに、内には殆

報せんことを期する

言ふを常とすと云へり、以て同地人の如何に蚊に苦しめらるゝかを察すへし。 盛夏尚ほ蚊帳をつらずと云ふ、實に內地人の幸福と云ふべし、是れと正反對にて米國ヲリノコ河の近傍 には非常に多く、土民の困難容易ならず、早朝相逢ふ毎に御早ふとは云はずして昨夜の蚊は如何と問ひ り蚊や實に吾人を苦しむると甚だし、然るに房州淸澄山には此の惡むへき蚊の居らさる由にて、居民は (九)蚊 夏季に於て吾人の最も惡むへき昆蟲は何ろと問は、何人も蚊を以て第一と答ふるならん、然

### ◎和漢の學者ご昆蟲 (其七)

古奥 青蒙 白笠の人

**嬬所持の長柄の團扇、叉羽鳥ともいひ、叉目隱とも、御蔭などいへり、團扇は則似翳而小、可以撲蠅拂** ○醫訓曰波、萬葉集にいはゆる指羽、寳基本紀にいはゆる刺羽といふもこれなり、即天子即位の時ょ女

蛟、故に名づけてウチハといふ。(右、谷川士清の鋸屑譚)

成の世事百談 とあるは、吾邦のならはしに、四月八日薺をとりて行燈につり置きて蟲よけとするよ似たり。(右、山崎美 ○薺を行燈よつりて蟲除とす 物類相感志る、三月三日收菜花置燈檠上、則飛蛾蚊蟲不投、といふこ

○晩蠶蛾は、 よき蠶のてふになりて、交合するを引はなし用ねれば、功ことよ著るし。(右、白川樂翁の

るもの甚得がたし、或云、靺鞨珠と云ふ物なりと、左もわるべし、本草を見るに青琅玕と云ふ物あり亦 巢なりと云ふ、其大小不同、中よ自然に穴通りて巾着の壓子よしてよし、好事の人尤是を珍とす、眞な は石闌干とも亦は石珠青珠とも云ふ(中畧)此諸説を按すれば珊瑚、琅玕、畢竟一類にして其色を以て名 退閑雜記 ○蟲の巣の事 東北邊地蝦夷のあたりより來る蟲の巢と云ふ青き玉あり、海中にありて小蟲宿り居る

と云ふ、夷人採り得て琢磨して圓珠とするも知るべから屯(下畧)○(右、伊藤東涯の轌軒小錄) を異にするのみ、 二ともに自然に孔あり、 今世よ有る蟲の巢は自然に圓成よ玄て蟲の巢を作りて成 り飛來

○豐年鳥の事 寛政八年丙辰の春、 嵯峨天龍寺の森へ何國よりとも知らゼアトリと云鳥夥敷群

ども唯松平主殿守様御領地肥前の嶋原のみ甚だ豊作を 夫より段々村つぎょ送之、 其羽音のすさましきこと、どつと大風の發するが如 百姓寄り集りて鉦太皷を鳴し夜は桃燈と松明を燈 ぞ、五六十年以前、俗よ雲霞と名付て周く諸國よ蟲生 圖の如し、唯天龍寺の森にのみ群居して他へ不飛去と 雀よりは大なり、むく鳥觴の如し、其形左に載る所の りきと、其 ねて此蟲を他村へ送る、蟲盡く火の光りに隨て飛 じて五穀を食ひし故、其年大よ飢饉なりき、 く飛來りし事有り、 る、其數何萬といふことを知らず、昔此鳥おびたぐし 世俗是を豐年鳥と名附しとおり、鳩よりは小く、 所以如何となれば島 其年極めて諸國ともに豐年ありし 此年諸國盡く飢饉すどい 原よも此蟲夥殷生じ、 一村



羽を生じて飛んとする頃ひ何國よりとも不知、常に見馴ざる鳥夥敷何萬ともなく群れ來れり、 鳥といふも此類ひならんか。(右、著者書名未詳の隨筆) り來りて此蟲を食ひし故程なく領内の蟲を盡く食ひ盡せり、此故に唯島原のみ豐作なりしとで、彼豐年 の發するが如くどつと音して飛行する其音を聞くとひとしく爱の森、 彼處の林より彼鳥おびたいしく群 彼蟲大風

〇弄蜘蛛語 土御門故二位泰邦卿かたられけるは、享保のはじめ、世よ蠅とりぐもとかやいふ蟲をも

あいだ武家より制してやめしむとぞ。(右、柳原紀光卿の閑窓自語) 冬蟲を持ち來る、誠よ万國の生物はかるべうらず。(右、青木敦書の續昆陽漫錄) 宇青者僅作草形、宇黒者略粗大、具蠕欲動之意、不見傳記、書之以俟後考云。享保年中、清の商人夏草 冬則為蟲、故以是名焉、浸酒服之、可以却病延年、余所見時僅草根之枯者、然前後截形狀、顏色各別、 〇夏草冬蟲 書隱叢說曰、昔有友人自遠來、餉子一物、名曰夏草冬蟲、出陝西邊地、在夏則爲草、在

畧)(右、齊藤彥麿の片廂) 萬葉集の歌みるり、小蟲を蚱蠓丸(イナゴマロ)蚣蝟丸(イチツキマロ) あどいひし事和名鈔にあり。(下 **∲の事をまろと云へるは我といふ義にて後世俗よいふ拙者私などいへると同意なり、さる依にみづか♪** の名を何麿、某九と稱せしも卑下の稱なるを、後ょは親しみていふ詞となりて草刈鎌を鎌九といひし事 〇舟の名を何九といふ事 船の名を何丸となづくる事、或人の説よ、まろはもと下卑の詞よて、みづか

# ◎自然的害蟲驅除に就て (續)

だる現はさいるもあるに非かずや、而して狩獵者は獸鳥の減少を嘆つも猶年々増加するに非かずや、政 請ふ亦飜つて他の動物界を觀よ、害蟲驅除上偉大の關係を有する野生動物は今や如何ある姿なるか、唯 **營むことを、且つ雛生るれば種々の昆蟲を捕へ來りて之に哺むとを、而して稍生長をる時の一時間四五十** 論家は盛に質業の振興を慫慂するも、野生動物にまで着眼せざるよわふずや、動物學者は日々探究しつ に放任して顧みざるのみならず次第に減少し、余輩が幼年の頃多く來往したる種屬中はは數年前以來形 思ふて是にいたらば前途豊また憂想の至りならずや、世人は多く知るならん、燕い年々軒下に來りて巣を ▶あるも、末だ質業上まで論及する猶豫ならに非らずや、それ野生動物に對する社會の趨勢は斯の如し、

蒿雀大以上の鳥より各種の獸類よわり、而して之が捕獵に勢力あるを銃砲及びヒルテンの二法とす。 ざるも。彼等は周意精密に探索す、吾人は器具或は薬品を使用するも彼等は天然自適の觜を以てす、 獲せしは鳩、雉、山鷄、鶉、鴛鴦、鴨、狐、狸、兎、黄鼬の如きに止まるのみなりしも、是等獸禽滅少するに隨ひ る如く縦横無盡る跋渉し、野生獣禽は爲める大に其數を滅ド全たく跡を絕てしもの少なからず、當初獵 輓近十年來、銃獵大に流行し、到る處其轟然たる音響を聞かざるはなく、獵者は宛が今敵國に進入した 食用として餘り寡肉なるを以て捕獲せかるへの憂なし、之に反して常に狩獵者に狙撃せらるへものは雀 **ふるくものは獸禽の二類なり、禽類中にも、金翅雀、白鶫鳥、山雀、ヱナガの如く極て小形あるものは** も食用等に供するよ足らざるを以て、田野園庭よ逍遙徘徊するも捕獲せらるくこと少し、唯常よ殺害せ 食蟲動物數多ある中に瓲蟲、兩捿、多足、蜘蛛の如き諸類は、敢て吾人々類に害を爲さず、又捕殺する 只管作物の繁生を希ひおがら、銃を擔ひ有益獸禽を追騙する者ありとは無鉄砲も亦甚しからずや。 て遠きに求む奇怪もまた奇怪ならずや、况んや農事に熱心し種子を吟味し栽培をつくしみ肥料を分析し の如く浪費を要せず捕獲に精巧なる自然的の驅除者あるに、世人は之を顧みるなく却て邇さょ求めずし く否体むことを得ざるなり、加之吾人は高木にあるもの及び塵芥中よ潜伏す るものは容易に見出す能は 吾人より朝早く起き出で夕遅くまで索ね廻はる、吾人は降雨寒暑よ休息するも彼等は一日も休むことな **ふざれば勞働して疲る\といふる非らず敢て勿体するに非ふず又賃金を拂ひて其勞を謝するに非ふず、** とす。抑も野生動物が昆蟲を食するは已れの生活を保たんが爲めにして、吾人が營む如き課業の比に非 りも遙かに强食する種類少なからざるかり、此に於てか吾人は再び食蟲動物の効績を繰り返へし述べん 匹の昆蟲を捕食するの理なり、而かも野外よは燕の如く蟲類を食とする鳥類數多あるのみをらず、燕よ 日七十匹內外の昆蟲を食除し去ることを悟るべし、則ち燕百萬羽あれば一日七千萬匹、一ケ月二十一億 回運び來ることを、而して一羽の雛は一時間約六七匹の配當を受くることを、然る時と一羽の燕は、

を箏つて鶇、鷦、啄木鳥、赭鳥、杜鵑、鳥、鳶、栗鼠、鼬鼠を狙ひ、鵙の如き從來小形として餘り顧みられざ

情

々非命の最期を遂ぐるもの實に銃獵にも下だらざらんとも、嗟此勢を以てすれば獸禽の滅少底止する所

世人は將に狩り盡して己まんとするか、獸禽の運命も亦危ひ哉。(未完)

秋來ればさせもが露を宿りるてあはれてとしも蟲の鳴くなり。

久 我 建 通



◎土岐郡昆蟲學會支會報告

岐阜縣土岐郡瑞浪支會 務 恒

の會則は左の如くなり。 **藁あるが故る、去月を以て一日も速かる驅除せられ度旨を本會より當村長る建議せり、また當支會** 五月以來郡內各町村に二化生螟蟲發生し加害劇甚ありしを以て、 を行ひしも、 第二期は至り續々發生せしを以て本年の收穫は影響を來たすべきは勿論、 去る八月中、郡衙 の訓示に基き第

計るな以て目的さす 本會は土岐郡昆蟲學會瑞浪支會ご稱し瑞浪學校内に置く ○第二條 〇第三條 本會に會長、副會長各一名、幹事二名、部長五名を置き會務を處理す、但し役員の任期は幹事以下一ヶ 本會は本部の監督を受け昆蟲學を研究し之が應用を

らんさするものあるさきは學會長の許諾を經て會員名簿に登録す。 た調製し、集會に持参して研究をなすものこす ○第六條 本會は毎月一日一回集會す、但臨時會は此限は非らずの第五條 本會は標本を陳列して公衆の參考に資するものとす 會員に常に留意して實物を採集し、又標本圖畵 ○第七條 會員た

## ◎大分縣

きも中止せずして滔々と述られしは一同実熱心なるよ感激すると同時に、 施をなし大に好成蹟を奏しついあり、 **質**况を監督なさし**ひる**环非常に盡力なし居れり にては郡書記、 一の要件及法令の主旨等を委しく農民の了解もる如く講演をなし、炎暑燒 一或は拘留 参事官を同副長よ、 あり 四十七號に 當局者にても之を憂慮 せし如く に發生の害蟲は 依て各郡共稲 の所分を受けしものわり、 巡査等を委員 掲載せし如く、 本縣は昨年大蟲害を被り、 郡委員長を郡長に、 Ö ·成育宜敷目下の景况よては平年より壹割以 として尚各郡る一 化生螟蟲 して未前ュ防禦 害蟲 然るよ偶には横着なる農民ありて驅除豫防 「驅除豫防委員設置規定よ基さ本縣 三化生螟蟲、 左れとも苗 同副長を警察署警察分署長 殆ん 0 名宛の縣豫防委員を常 策を企て大々的 尚は参事官は自ら各郡町村に就ら熱心る害蟲豫防驅 3 代時季の民度と今日の民度とよては殆んど一變せ 貳百萬圓以上 浮塵子、 驅除修業 0 縦葉捲蟲 設 に命し、 大分 上の瑠收を見るは明なり。 出張なさし 除ょ着手なしたり、 0 稻葉 く如きも厭 記官を縣委員總長よ、 如 法令の主旨を了解し くに 一捲蟲等にして何れも著し 其他 上怠慢の所為あり科料 めい 屬 去されし 官、 はず六時間 覺 不絕巡視なし 太 技手、 る依 鄎 て着々實 6 雇、 人 T

今其被害額を見積るに當り壹坪を四拾株平均とし、

今日迄余の受持郡

1

比例し

て縣下螟害を計算するときは大よ顧憂せざる可からず

壹株よ就き壹本の被害は発れず、

となさば壹坪の被害は五千貳百粒、

壹畝の

被害

い給

五万六千粒となり、

の害百

依て假

りに壹穂

之を積む

七拾九錢となる、

豈ょ怖るべきの限りからずや、而れざも農民に於ては浮塵子よりも比較的意を止めず、其驅除に勉

之を舛量よ換算し四萬を壹舛とするときは三斗九舛となる、假りよ 五合摺とするも壹斗九舛五

算すれば九万八千五百六拾七石七舛九合となる、依て壹石拾圓

回の被害も同

なりとするときは、殆んご貳百

の價とするも九拾

き被害は見ざるも、

1

90

(十月一日附)

### ② 岡 山縣邑久郡採取 の螟卵敷

驅除講習修業生 岡 山 縣 根 木 東 枝

個個 年 個を算せり、 長傳習 j 前 年 と同 の賜 ものとなす。 今之を二分すれば苗代田に於て拾八万二千五百七個、 じく 宜哉本年るの害の少なさや、 吾が邑久郡の各町村よ於ては螟卵摘採を實行せしに、 一十月一 日附 Ti してこの恩澤を被ふらしむるに至れ 本田に於て五拾一万三千五百三拾 其總數實よ六拾 るは實 に名和昆蟲

### 邑久郡各村別

牛	雎	大	朝	幸	太	豐	豐原村	今	福	본	盐
篮	忍	宮	H	島	伯		原	城	田	久	TJ Ø
村	村	村	村	村	村	村	村	村	村	村	10
一、八六四	一二三〇四	六、三六〇	四、三五八	九九、六六五	一六、六〇五	一三、八四〇	八二六	五、六〇〇	四六三	四、五一八	苗代田採集
三六、七一四	二五、九七一	二八、四二三	二七、二〇〇	二九、九二六	四四、三一〇	五〇、二二八	三〇、八六一	二五、二二九	九、九三七	三九、八六二	本田採集
三八、七七八	二七、二七五	三四、七八三	三一、五五八	一二九、五九一	六〇九一五	六四、〇五八	三九、一七七	三〇、八二九	10、四00	四四、三八〇	合計
-	*增	笠	行	國	美	鶴	裳	玉	本	長	++
	дида	m	幸	府	和	ijı	掛	津	庄	濱	加
	計	村	村	村	村	村	裳掛村	村	村	村	<b>4</b> 4
							四、一八七				
	五一三、五三七	六,000	11/11/11	一九、八八一	一九、一〇八	三二、三一六	一五、三一七	一九、一五七	一五、六三二	三三〇三五	本田採集

# 記点に関する葉書用言(十六)

◎昆蟲に關する葉書通信(十六)

(八十)島根縣下浮廛子(島根縣農事試驗塲、田穂以來の氣候と云ひ旁々登實に適せり、 或ひ b 談にあ ては名和 別 九千叁百餘 卵塊七 ざれば明年 先 生の 唱道の如く採卵法最とも有効とす、 町 たるに、 歩る對し 十五萬四 よりは郡内一般ュ採卵を主眼とする事ュ决せり、 去る七月十九日までに各町村より届 (新潟縣刈羽郡、 7 千十三個、 平均を取るとさは其加害なた甚はだ多か **扳取稻莖貳百七拾貳** ば意外の豐作を見るに至らん。 其他の方法の如きは失費多く 萬五千九百 出でたる分 並回發生 らずや, 目下稻作は最とも良好にして 七本なりき、 0 n 螟蛾 螟蟲 (九月十二日 Ŧī. 而 勞多くして到底 L 偖てれ Ħ. て驅除の 百七 3 方法 本郡 九 同に 0 1 濵 日至水

はト て甚はざしき被害なきを認むるに至れり、 ビイロ種多生 てその種類はセジロ種最 たいしく、 浮塵子(島 t て被害の惨酷なる處あれざも、 殆んご三十年の狀况と等しかりし 根縣農事試驗場、田中房太郎) とも多くイナジマ種之れる亞ぐ、目下と雖ども山間谿谷の濕田れり、尤とも隱岐國よは陋農多さ為めにや貳割の損害を被ふれ 其區域 B. は廣大ならず。(十月五日附) 去る七月下旬より八月上旬にかけ 官民一致して驅除法を厲行したる結果と て浮塵 ġ

あちの乳は苦 五六分に達す、 くし 一)螢火よ就 水中
よ産卵す 遊ぶなり。 て羽化飛遊するなり、 いワ、 但此種は地方によりては産せざる處わり、 7 、其幼蟲は瓢蟲のものよ酷似 てちの乳は甘いり」『ホ、ホ、 (和歌山縣海草郡、沖義淸 又一種ウシボ タル • せり、 ホタルの蟲は油いらずに火をとぼす。此歌をば ら、幼蟲は八日目頃より成蟲の如く水草中螢火は當地方に於て六月下旬より七月上旬 ウマボタル 又螢狩の歌としては『ホタル來へ、 と稱するものあり 共に大形よし よて發光 Ó 珍千鳥、 間 ) 長さ 回 る多

螢取の俗謠 て、右往左往村中の小溝に方男女子供の一群が夕方よ 螢取の俗謠を見習ひ、 びたるを手柄顔よ夕飯喰ふと打忘れつくあるなりの『螢來へ、彼處の水は苦 石川 縣石 川郡、高多信· チト時節柄後 るなれば手ょし 沿ふたる川淵、 蒔ながら、 昆蟲 ト團扇を持ち、 溜池の樹蔭等を狩り歩き、何れ 世界第 御笑草の一 四十 又は竹竿の尖端 助るもと書き列 載 せる埼 へ竹 も左の俗謠 笹を結 られ 0 成 るも馬 ]1] び 品を謳ふ 平 鹿 5

生

燈火誘殺、 為め縣分發布せられ、 |輩は口を極めて驅除の無効を罵しる、其後第二回の發生よ當り急よ彼輩を召集し れば則はち跡を絶つべしと、 嗚呼農民も度し難さかな。 枯莖振取等を行ひたるも皆形式に流れて農民は冷談を極む、 こに夷然として答へかく箇は是れ秋蟲のみ連歲發生の種なり敢て驚くよ足らずと (蟲(福井縣大野郡、宮谷雅農 御座れ』『螢や~、テョトミ化けたがじや 訓諭達せられ、警官また監督せり、 既にして螟蟲は蛹となり稻苗は生育して分蘖を始しむ、 本郡の螟害は年々なれども、 去れば各町村よ於ても規約を定め卵塊買收、 其談に曰く、彼は土用蟲なり土 木年特
よ
甚
は
ぶ
し
さ て驅除の必要を説き 此に於て 頑

開始なる 人とは 知野中の庵もなく蟲の聲よとくもにさはがしき哉。 のなか、いほ

周答

◎二化生螟蟲の寄生蟲に付質問

くは貴所の實驗説及び右記事に對する高見を示されよ。 之を試験せしも未ざ斯かる稀有の事あるを知らず、生は寧ろ其輕擧に失するなからん歟を危ぶめり、 |年六月發行の中央農事報第拾五號及び大日本農會報告等よ「二化生螟蟲の仔蟲を害もる寄生蟲三種の 」と題し 九州農事試驗支塲抜手石井豐吉氏の代作的寄稿を載せたり、 然るる當校る於ては年來屢次

中央農事報第拾五號の該記事を閱讀するに、其主眼とも目すべき寄生蟲に關する記載は頗よる簡單にし 農事試験塲九州支塲に於ては焼島技師専ら昆蟲の研究に從事せられ多くの方面より瞑蟲に就き研究中近頃二化螟蟲の仔蟲に三種の智 要領を得ず、隨うて確答致し難し。され必今左よ該記事よ對する考察を掲げて其責を盡さんとす。

以て夥多なりさす。 に春期に至り連りに該幼蟲の死するものな見たりしに果せる哉其死塊より續々左記寄生蟲の愛出するな見たりき殊に其赘生は第一な 以て各株より採集せし二化螟蟲の仔蟲へ三化螟蟲の被害に近年著しく減少し從て是が採集も少數のものご知る可し)を議中に保存せし 生蟲存在し是等寄生蟲の爲め仔蟲の倒死するもの少からざるの事實を發見せり即ち昨秋水稻の種類で螟蟲の關係を調査するの目的を

第一、家蠅科に屬する一種の蛆にして其出づるや間もなく蛹化し其蠅に化せるを見るに大さ恰も酒の周圍に群集する酒蠅に類似し其 擧動頗る活潑なりo

第二、小蜂科に屬する一種の寄生蜂にして是れ亦右の死塊より續々出で來れり。

第三、春期麥田の表面に遺存せる稻株中に二化瞑蟲の幼蟲で共存する蛆にして此ものは全躰暗色にして二化螟蟲の幼蟲より少く大く

試に此蛆と螟蟲の幼蟲とな一罎中に投するときは忽ち二三の幼蟲をして死に至らしむ是れ盖し幼蟲の體液を吸奪するが爲めならん 而して此蛆の羽化せしな見るに大蚊科に属する一種の「カトンボ」なりき。

らん。 偶然に螟蟲の幼蟲を嚙咬して斃殺せしむる事あるやも測られぞ、 界第三卷第十八號に記載せり り食殺すべらや否やを斷定するは一の疑問なるべし。但し彼の歩行蟲科及び隱翅蟲科の成種 なれざも、 幼蟲に寄生する寄生蜂類には五種の多さありて其二は小蜂科(Chaleididae) ュ 魘し、 ものに寄生せしものなるかを判斷決定するは實に難事に屬し、決して一二回の試驗によりて確定し 恰も寄生せしやの観あれば、 生の稻莖内 Braconidae) ボ類の幼蟲なるべし 遙 次は第二、の小蜂科に屬する一種とは如何なるものなりや之を知るに由なきも、 「の加害稻莖中に入りて之を食殺するとは之あり、問者混同すべからず。之を要するに此試驗 それ將たカガンボ類の或種の幼蟲と、 より羽化し出づるものありと雖とも、 に屬す、(右の中小繭蜂科ュ屬する所の一 事に就き考察するに、第一の家蠅 く食を取るにはあらざる歟。此種は又 古來カガンボの幼蟲 此種の寄生に依り果し 第三、 に至りては其成蟲が大蚊科のカト が斯の如く螟蟲を斃死せし 螟蟲とを斯かる鱪中に て螟蟲 種イチノズキムシャ 稀に螟蟲の斃死 に寄生 Ť の斃れしものなるか、 斯 Ó 如 するに 假し之わりとするもそが自然 き形躰を存する小蠅 せし躰上にも發見することわりて 同棲せしむる場合よは、或ひは めむるとは絶いて見聞せざる所 ン あ ドリバチに就ては ボとあるを以て見 ふで、 被害部 或ひは又己に斃れたる 他の三種は 0 の狀態 幼蟲 化螟蟲 よ昆蟲世 は、

は好 B h 此報告を以て直 で異種の分子を迎ひ、 只問者の注意までに附記するのみ。 ちに標準となさば他日或 す べき 一ュ研學の資ュ充てんことを欲すれば、强がちュ反對攻難を事とするとなさば他日或ひは正中を得難からんも知る可からず。然れども當研 杳 てふ 價值 出より評 下すれ ば 完備 0 3

◎螟蟲:髓蟲の區別に就き質問 長野縣北安曇郡 小南谷小學校

れば、 |殆んど區別なきが如し、特に松村氏は『日本昆蟲學』に於て螟蟲をズイムシと讀すしめたるより推考す||松村松年氏著『日本害蟲篇』の粟の螟蟲、藍の螟蟲に對しては粟の髓蟲、藍の髋蟲と言はれたれば、其 Leucania sp.) とを各別に詳説せられたるが、恒に螟蟲の稱呼をもズヰムシと云へば、佐々木氏の所 士佐 との區別る困難せり、加之も佐々木氏は螟蟲蛾族、髓蟲蛾族と各々分ちて説明せられ乍か、 一々木 忠次郎氏著『日本農作物害蟲篇』よは、稻の螟蟲(Jarthesia·chrysographell, Moore.)と稻 を質す所以なり。 稻の螟蟲と稻の髓蟲とは同 其學

「一个の昆蟲學者は蟲名を稱するに學名即はち羅甸語を基礎とする。如く螟といひ髓蟲といふも、原と是れ同一蟲種に對する名稱よて、Eの名べきょ、左は無くて全たく相異なること前陳の如し、是れ疑がひい。 という という は 無して然らんには、一 螟蟲は即はち髓蟲と稱するも可なりと思惟す、果して然らんには、一 螟蟲は即はち髓蟲と稱するも可なりと思惟す、果して然らんには、一 異種同 永澤 名なるよはあらず。 小兵 衞

ること少なしとなさず。去れば昆蟲の異名、採擇の粗濫は言はぞもがな 訓とに重さを置かず、 佐々木忠次郎氏 に窮蹙せるより、一時假 其品種を知らざる間は、 地方よのみ行はれたる百姓讀 問はれたれど、「素と是れ區別 **言はぞもがな、杜撰誤競ふて新羅を用ゐたる** 著書
る
は
、 は、到底本問の如き疑惑を排除する。、杜撰誤謬中々に多く、之が爲め 定せる名稱よ過ぎざる の如く螟蟲と あさものなるが放る、 の結果、漸やく錯雑に趨むくの惡 はち羅甸語を基礎とするが故に、 なれば、 **髄蟲とよ分載したれど、** 正しき名にはあらざりしを、 可し。 知り及び意義を解决せんとすとも、 すること難かる可し。 松村松年氏の記載を以て妥當かりと 弊を生せり、 といへる名稱り 是は考證を遂げ得 動もすれば漢名と邦 隨うて同 螟蟲

邦第年 義より今も尚はカラムシ(殻蟲)と云ふとぞ。 炎火、 3 其中の 莖稈の内容を骨髓よたとへてズキと呼べるより、 爲身之幹、 ンムシ(心蟲の義)とも呼べり、 12 粘稠 記し 徴す ズキムシとはメイチウを指する外ならざれば、此二者は決して相異あるの理なきを知る、し。 どある如く の心をも云ふと見た、 a加害の蟲族の稱よして、<br />
髓蟲の名は<br />
螟ュ對する一の邦訓とを、 作ら、 れば、 液をば髓液と云ふなり、『和爾雅』には髓は骨中の脂なりと云ひ、 るな 大者其中空、 螟蟲 漢書は固よりなり、『言泉』よは骨中にありて繊維 稻蟲 の條下に於ては其髓部を食すと云はれ 気とは詩 の總名蝗(オホ 如管而髓塡焉、 其他『言海』に『日本大辞林』にまた皆同じ、 0 斯れば莖稈をカラ(殻の義)と呼ぶ地方よては、莖稈を喰害すとの 小雅の大田篇 子 そも髓とは骨の内空を充塡する物質にて、 ムシ)の一にて稻 小者其中鬆疏、 1 8 遂に螟をばズヰ 唯通髓 たるかる可し。 液、 を蝕害 と細胞でより成れる脂の ムシと稱するる至れ とあり。更に之を各種 する蟲を云ふな 去ればにや、 無害我田穉、 即はちメイチウはズヰ 之を要するに、 『醫範提綱』には骨剛 之を骨髓 6 50 佐々木氏 H 如さも 88 古く

### ゴ Ξ 4 シ ダ 7 ッに就き質問 在秋田縣農事試驗 場 佐 藤

ミムシ 集するなる可しと雖必も、 0 科の一種と思惟す、 は養蠶家の蠶渣放棄塲ュ群居し、 、其種名及び俗稱、 果して然かんには即はち益蟲にして蠶渣中は存する薬蠶を食は 恰かも食物を索むるもの、如く其出現は夜間とす、 益害等不明なり、 詳細の示教を仰ぐ。 んが爲めに群 是れ

## 答

名和1

昆蟲研究所

助

名

和

梅

現蟲を見るよ鞘翅目中、 ミムシダマシの圖 髣髴するを以て此名稱ある所以なれども、此種には未だ俗稱なし。而 學名は 科と相違の点は **ず四個の跗節を存すれば、** 偽步行蟲科 五 個 Lyprops なるに、 (Tenebrionidae) ュ屬する一種にして、 跗節の數に sinensis, シチンシス 此科

は

が

で

は

前

、 Marseul. と稱す。 マルセウル あり、 之を細檢するを要す。又この種は肉食性にあらむし 即ち彼のゴミムシ科に屬する種は、 中の二對は五跗節を有すれども、 元來此科のものは步行蟲科の步行 和名コゴミムシ 後脚の て其 ダマシと 7 11 類に 對跗は節 4 2



るを春夏

昆蟲世界第五十號

CHIE

雜

第 H

卷

(三九三

織方法等は左記の規約よて知らるればまた重ねて贅せざる可し。 吉氏外十八氏ュて名譽會員としては各郡市長及び縣參事會員等を推選せしが、其抱懐の目的及び事業、組 長は川路利恭氏、副會長は名和靖氏、幹事は圓山包吉、永澤小兵衛、高橋貰一の三氏、評議員は名和梅 に、發會早々己ュ或事業に着手せしが、一兩年の後ュ至り始めて之を世ュ公やけよする都合なりと、會

種さし總會は毎年春秋二期に之を開き評議員會は必要に應じ開會するものさす、但會長の意見により臨時總會を開くとを得●第十三 規則を改正加除するさきは總會の決議を要す さなり副會長は會長を補佐し又之が代理を爲す幹事は會長の指揮を受け庶務に從事す●第十二條 正副會長幹事は總會に於て選舉し評議員は各郡市に於て選擧の上本會に通知するものごする第十一條 本會に左の役員を置き名響職さし其任期を二ケ年さす、會長一名副會長一名幹事三名、評議員⟨郡市一名ヅ、研究所一名⟩●第十條 害蟲驅除講習生丼本會の目的を賛成し入會するものに限る●第八條 會の記事に總て昆蟲世界紙上に掲載するものさす●第五條 に害蟲驅除の普及を圖るを以て目的さき●第三條 評議員會は本會經費之次議をなし事業の進捗を圖るものごす●第十四條 本會に岐阜縣昆蟲學會ご稱し事務所を岐阜市京町名和昆蟲研究所内に設置す●第二條 名響會員は學識經驗あるもの特別會員は本會に對し功勞あるものな總會に於て推選す●第七條 前條の目的を達せんが爲め講話演說討論其他必要事項の協議を爲する第四條本 本會に左の會員を以て組織す、(一)名譽督員(二)特別會員(三)通常會 本會々費は當分徵收せず寄附金を以て之に充つ●第九條 本會の會計に曆年度に據る❸第十五條 本會に昆蟲學の研究を主さし井 本會々議は總會及評議員會の二 會長に本會を總理し會議長

三十一日附を以て當昆蟲研究所へ來書あり、其中斯學に關するものを抄出すれば左の如なり。 ◉松村松年氏の書信 二年前より獨逸國伯林府にありて昆蟲學研究中の松村松年氏より、八月

生殖器にて分類する事最も安然こ存候、小生は浮塵子を根本的に研究し歸るべく候、種々のものに手を出すさ虻蜂取らずさ云ふ有樣 は新種にあらずして歐洲に産するDestriated a Falle なりき、原來浮塵子には非常の變化をなすものなる故、着色にては識別なし難し、 種類も定めす輕々新和名を附せらるゝには閉口、何さか制裁の欲きものに候、小生の甞て發表せしヒメクロョコパイ(Delphax devasuans) く今まで研究し來りたる所によれば百五十九種なれごも決して如斯敷に止らずこ存候、聞く所に依れば近頃浮塵子の著述有之由の處 (前略)今年の末には日本浮塵子發表仕るべく候少數にて宜しく候間可成早く御送附被下間敷候哉御書面の如く日本浮塵子中々種類多 さなり却て損さ存候。

當地に於て去八月十一日より十六日まで第五回萬國動物學會を開會せられ日本よりは飯島魁、大澤謙二の兩氏、當地よりは小生で時

報

とは云 去月ま至り浮塵子四方支出は宮崎、鹿兒嶋、 には相當の謝意を表し、尙はてれを明年一月の新刋誌上ょ登載すべし、委しくは卷首の廣告にあり。 り昆蟲學發達の一助とおさんとす、讀者幸はひに此擧を賛して續々投稿を玉へ、其秀逸と認むべきもの 合せ、 くて北越は一厄介名物を除きたりと悦こぶ間もなく 大發生を遂げたる苞 ひ今をは平穏 ○にても知らる可し○當年の五月頃より豫防驅除に焦慮せしも害蟲の勢ひ猖獗のため途に 近くの害蟲物語 過合せを募集す 種異樣 淡路島 も開化主義 馬競べの技ありて獸畜種類の改良を圖れり、それとてれどは異なれど兹に弘く蟲合せの答案を募 但し隱岐國は昔し高貴を窮厄し 消費せしめては如何 先以て意匠を凝らすものと見ゆ〇舊き歴史の上ょては北越地方は田鼠の名産地な 飛驒 とし 鉦や大皷を敲き害蟲に一 化生 云 の情に復せざるは山陰の鳥取縣なるべし の害蟲 ば諾册 てふ鳥 一種發現し . 方に發生して當局者の荒膽を奪ひ 蟲 りて東漸 大阪の一府二縣なるが、就中大阪府の如きは一時小康を 0 如きは確 今年に於ける全國の農作害蟲驅除費中、最多額のもの即はち壹萬圓以上 は美 慰見 二神の化生を以 古來我國よは草合せの戲ありて間接に博物思想の發達を促かし、雞合せ、 美術的に營生するもの、如し、古來有名のサて名醫小野兵庫縣試驗所長の診察を与けね、 O 蟲 カン の災異を攘はせ玉ひたる靈神 がに其 奉れ て有名の國なれど、 茨城縣を侵害して 例とす、盖し る土地だけありて、 先には浮塵子に惱み、今害して此兩縣下の農作に るては北越也方ようしい。 一般脚の工匠の子孫多きため巢窟を造るにも、經 を楯とし 6 其隣縣の島根 と新聞は報ず、 今日と雖必も尚はろが崇をうけつくあり 0 ヨモヤ螟蟲の化生まではと思ひしょ、 御膝許だけ、 縣 入念の事かな〇 も餘程危 秋時に 今やまた螟蟲の蜂起ょ逢 得た には痛 大恐慌を來たさし 先づは少額にて示談とな 放心の るやの観わ よ瀕せりと聞 く重さを置かざる 同じ岐阜縣下 不少の手傷を 禁物なる事は 040 Sp. 3 年 0 去

國邊よ 徽菌 ざる ばにや、 あり乍ら、 の荒 かを又疑ふ、 は づるの强者 75 於て害蟲 指の一にして、 その後杳乎 b 御 本洲の脊髓國で異名せらるくだけ 魂を移住せしむるある可し、 驅除を等閑に附したる結果、 0 あかる可さな として聞ゆる所ろなし、或ひは疑 過去帳ぐらるを掘採するや必せり〇昨年世人に娛れし泣をせしめたる山 油 過般の狂飈は將去られて朝鮮海峽の 今年は可なりシ 使用 昆蟲 書の講讀 觴の古碑を發見し、今年は石粒寫 り○福岡、 テやられたりと覺は 者非常に 去れど貝殻蟲や綿蟲との戰爭とし云はト、 桑樹の秋生蛄蟖のために、 佐賀、大分の諸縣は、兎に角に本邦に於ける諸害蟲 田畝少なく民みな蠶桑を業とす、 多しとは裳華房主人の談なり○之よ反し 3 藻屑となり了ふざりしかを、 今年の好天候の爲めに發生し 經の供養碑を世に紹介せり、 **滊車滊船** 約貳万圓の損害を被ふりし事あるは 0 便と原野拓殖 而かも昆蟲思 健在なれ 恐らくは全國 て同 得ざりし 0 の檜舞 口縣 功 1 此次回 ヤヤ とは えは 0 一臺なれ 一ろの右 a は 國 にて あから

其御

数

りの福島

縣

なりとかや。

科よ あり、 ざれば判明 西班牙人よ接種 發明せる者 法を取るより外よ良策なしと、 質なり、 よ餘れ 一浮塵子を發見せりとて頗ぶる得色あり、 一の新種が足 マラリャ流行 くの害蟲物語 就中、 りと、毎度 右に就きコッホ 巴西 せざる 石油有効
あれどもアニリン色素等はかの
蓄殖を妨たぐるに最とも有力の
薬剤なりと〇先頃 な を憂ふ、 さるやうに成りますべイと、ろの何の意たるやを知ふざるなり○實吉醫學博士 を以て、 あり、名をカラダスと云ふ、米國政府の陸軍省了の藥液を球馬嶋に於て試験し がら一驚を喫するの外なし○蚊族 博士はいふ、 そが試験物は供せられしなり○海外にある松村松年子其國は知ら 曾て蚊族の全滅法を説きて曰く、蚊族の驅除法には臭氣、燻煙、 最近 これ位 刊行の獨逸の昆蟲書よ曰く、 ねの事なれば博士を須たずもがな○同じマラ 蚊は殱し難く病毒また除き難し、故に人體に感染せしめざるの方 或戯謔者は云ふ、 0 マラリャを媒介するは今や爭ふ可か 明後年に至らば、 既

こ

學名

を有する

浮塵
子族

は

質に

一千 日本でもテング リヤ 躰る病毒を 病毒の発疫液 ñ らざるの 3 ざる新種 種殖 恒よ臺 種 0

度地

方に飛蝗の大發生あるや、小兒を伴へる母親ろの群飛の狀に惶れて周章身を他に避く、歸來小兒

盖 n 0 害蟲を斃 すことを發明せしより、 0 た つけ大規模なるを見るに足らん。 め J ざれ 7 蛄蟖 死屍 0 路上 烏蠋 のため 1 横はるを見るのみ○北米合 1 費やす所ろの量、 實に に衆國 年に 千 於 噸 7 に下ら 12 CK 語

と世界 Ш 執が、 H 第四 縣參事會員 會員 n せられ、 耳 0 0 は 77 萬 何れ J 源 國 B 相 例 行 阜縣 も書 だけ 的 1 0 に於て晩餐會 の如く講 致 演 説等あ 夜熱 味 Ĺ 何 伊吹 害蟲驅除講習會 T 12 Ш 師名和當昆蟲研究所 心に研學の功を積 實 至 りかい を催ふ か 會 6 2 故障 斯學 員 なるを悟 式後は 同 せり مريخ 0 生じ 奮 0 興に 直 りまと、 ちょ 宿採 たる者ある為め四名を減 來賓 2 虚さん 長の 同 集を試 別項記 前 ع 11 i つ報告及 六 號よも記 ح ては式に 日 を以 修業證 3 とを誓ひ 載 製の岐阜縣昆蟲學會發及び訓誡、川路岐阜四 みし L 7 が、 無 た 臨める各氏 を授與 て散會せ る 修 その 如 3 じた 3 獲 せり せられ 5 98, 30 會發 物 同 縣 會 叉同 會 知閉 たる氏名を擧ぐれ 3 他 は 式事をの カン 研 事 九 會 9 員 究 月七 月 0 所關 證 # 行な 豫定 日を以 一日よは丸 午后 N 授與 勿 係 者等な 入員 黄昏 て開 及び告諭、 人は當初一 時 實地探 山縣属 を以 らし 加 より 左。 せ カゴ

組三第	組貳第	組 壹 第	組名
安安不不	養養海海	羽羽稻稻岐	郡
八八破破	老老津津	島島葉葉阜	क्त
郡郡郡郡	郡郡郡郡郡	郡郡郡郡市	名
和神合表	池牧西城	笠小則鵜	町
合戶原佐	邊田江山	松熊武沼	村
村町村村	村村村村	町村村村	名
組・一副級長	組	組級 長長	組級長長
清中多江水村賀崎	原佐伊中藤藤島	高奥高藤 (缺 見村橋田	氏
千 万貞	一作佐	德 二元 貫喜	
之才治三助二郎郎	之太 <sup>正</sup> 晟亟郎美	Е.	名
文明 明明 久治治治	明明明文治治为	明明文明治十十六十	生
元十八元年年年年	治十四治五年	四三年三	年
一言一古	十十年一二八八	二年四月 二年五月 一年五月	月
養蠶 高等 不 破郡	老 學 堂 津	高 外 将 禁 常 於 常 形 郡 高 高 高 高 る る る る る る る る る る る る る る る	履
智 學 等 選 等 整 整 整 整 整 整 整 整 整 。	書等學書	學書記 學	
業業除	業用農教	業校補	
農業ニ	業員	習科	
從修事業	從事	修業	
			歷

	組九第	組入第	組七第	組六第	組五第	組四第
<b>寶</b> <b>寶</b> 驗	吉吉益益	大大惠惠	土土可可	hn hn 和s 和s	武武山山	本本揖揖
のの又一	城城田田郡郡郡郡郡	野野那那郡郡郡郡郡	岐岐兒兒 郡郡郡郡	茂茂上上郡郡郡郡郡	儀儀縣縣 郡郡郡郡	集集斐斐 郡郡郡郡
祖頭のもの一つ二つ						
もつ	古細 川川江 西	上灘蛭三 技 川郷	瑞稻姬中浪津治	田富高八原岡鷲幡	富南櫻之民藝尾	網揖鶯代斐
一つ	町村一村	村村村村	村村村村	村村村町	村村村村	村町村
本年六	組長	組長	組長	組長	組長	組長
八月十一	中中铁松井	川干伊中原原原地	安正渡安藤村邊藤	龜塚上町 山原田田	池澤 ( 坂 田 邊 本	(執野三
は日に	幸 平 本	孝治太末	カー林 宗ゥ市右	濱義美 太太代 <sup>治</sup>	利與 關	阿新太
7 孵化	助郎島吉	作作郎吉	平 巫 重 門	郎郎 造助	八一息一	見一郎孃
記く食ひて八月廿一日よ 羽化戎蟲となれり、其間實にせる姬蟷螂の幼蟲を飼育するに當り、蚊よりも尚	明治十三年一月明治十三年一月	明治十四年三月明治十五年一月明治十五年一月	明治十二年六月明治十二年六月	明治五年 八 月明治八年 五 月明治八年 五 月	明治十四年八月明治十四年二月	明治十五年明治十五年
	吉城 郡農事講習會修業 吉城郡農事講習所修業	農事講習會修業 高 等小學校卒業農事講習 會修業 高 等小學校卒業農事講習 會修業 三 鄉村書記	土 岐郡役所雇 票	田原 村書記 農審 講習會修業 農商務 省蠶業講習所修業	高等小學二學年修業農事講習會修業高等小學二學年修業農事二從事高等小學二學年修業農事二從事	高等小學校卒業農事講習會修業高 等小學校卒業

六十日を費やしき〇胡蘿蔔の葉を喰害する糖蝦の幼蟲に一種の寄生蜂の寄居せるあり、試みよ之を算し

蟲學の講習とては無かりしが、

千名の有志を募り去月廿五

一日より五日間、

)愛知縣丹羽郡の

講習會

より

農會役員は勿論、

九日

役所内に於て百二

于二

のため旅行

を首尾

よく村役場よ納めたるに、

る

に別

0

千五百八十七頭の多さる居れ

b

是れ本月七日の出來事なり〇蚤の卵塊は概むね十粒

より成

う常に七八粒なるに、本月九日に至り始めて十五粒を産下せるものを檢視せり。(ナ、ヤ、記す

三重縣阿山郡新居村よては去頃東西尋常小學校内に農事幻燈會を開き、

農事巡

席定まるや増田郡農會副會長の挨拶及び報告あり、 可睡齋に 見蟲研究會消息 の完備 昆蟲叢書に就きて 木板等の急に埃功せざる為め又々延期の止む可か 開會せしに、 たる一事は未だ他よ多く見ざる程なりしと。 會衆は都て三百餘名よて後藤郡長、 静岡縣周智郡昆蟲研究會に 昆蟲叢 書は去月中る開 次に名和當研究所長の演説あり、午後には河合久 版 山本郡書記、其他各町村長等も出席せり、軈 東京へ注文せる寫眞銅版 を同 及 び

の支障を生ド暫分く延期の上、本月三日より七日まで五日間開講せり、 の昆蟲講習會 另西拾個 岐阜縣吉城郡るては今夏を以て昆蟲學の短期講習會を開く計畫や 指名の講師名和當所長 りしも、

修 行する見込なるが、 海 《業大會 名都合百壹 出 會員 席 名に せ去を以 の多くは小學教員及び實業家かりきと云ふ。 \* 書を授與し て是また た名和梅· たりと、 尚波同 氏を代理 郡 にては此 として出 、期を逸せず農作害蟲の驅除 張 せし めた るが 業生 九

て其外七千三百六十九蛾を捕獲したるが、之を細別すれば左の如か 愛知縣三 一河國 一渥美郡内よ於て今年摘 採の螟卵塊 かかとい は合計六拾七万八千四 百 九拾塊 a

二百九十塊●本田通計三十四万二千二百塊 一万三千八百五塊●小學生徒の分總計十七万五千七百三十六塊●営業者の分總計五十万二千七百五十四塊●苗代田通計 苗代田は小學生徒六万七千三百四十一塊、 常業者二十六万八千九百四十九塊●本田は小學生徒十万八千三百九十五塊、 當業者二十

あるよけ、 苞蟲の共同驅除 つて大畑潰穀器を用ゐて驅除を行へりと。 去月の初め各町村長を招集して協議を遂げ一面には警察署の應援を請ひ、 岐阜縣海津郡るては去八月中より郡内處 なる 苞蟲の發生し 蟲害劇甚 て追々 加 害 0 狀

鼎 部に向 來る かのニ 十五日を以て終了の豫定なり、 氏臨席の上、 《儀郡小 開講式を擧げたり、 學教員 足蟲學講習會 講習會員 詳細 は次號に物すべし。 は四十五名よ 同 會 は本 て岐 月十一日午前八 阜縣視 學官寺尾捨 、時を以 て當 次郎、 研 武儀郡長 究 所 内 J 小 開

してより、去月末までの参觀人總計は實に二万四千七百一人にて、其中最とも多かりし に當るの割合にて、研學的參觀人の重ある者は東京帝國大學農科大學助敎授諸戶北 の参集を氣支へしかば座談會となし 富山各府縣立農學校の職員、 及び植物と醫藥の關係の談話並びょ會員の農作上の實驗談等ありて午后五 、十七人、最とも少なかりしは同月二十日の百三十五人とす、之を平均すれば 同 陳列場の 一岐阜昆蟲學會 參觀人 本月五日午後例 其他の各縣農事試驗場職員等百六十餘名とす。 くに各郡の代表者等を合せ無慮二 去八月十五日當研究所の常設標本陳列室を岐阜 刻 より當研究所 る開 十餘名よ 會せり、 て、 前 時散會 日 長野 一日五百 よりの 氏 縣 物產 九 を告げた 永 降 月 澤 廿四 雨 内 1 60 の漢 て會 移

以上、十月十二日脱稿)

## 杯製 F

原本秤等 るを以

右は 尚 弊 店

# ◎害蟲圖解既刋の分

●第一巻 桑樹害蟲王ダシャクトリ(枝尺蠖)(三版)●第二。桑楊害蟲トゲシャクトリ(刺尺蠖)(再版

第二。 稻の害蟲 イチノスキムシ(二化生螟蟲) ●第四。煙草害患2

6第五。 稲の害蟲 セセリ (苞蟲父葉捲蟲)●第六。 桑樹害蟲セメゾ

●第七。桑樹書蟲 ジェムシ(心臓

●第八○ 稻の害蟲~チノアニムシ

●第二。桑楊害蟲クハカミキリ(桑天牛)●第九。秦楊害蟲ミノムシ(繼仙蟲)

|第三。桑樹害蟲イトヒキハマキムシ(糸引葉捲蟲)

●第二。稲の害蟲ッマクロョコハセ「浮塵子」

學校よも備へ付けられたり、時節柄害蟲騙除には必要飲く可からざる闘解とす。 以上十三種は既刊の分よして發刊以來既よ江湖の高評を得て郡農會又は町村農會は勿論、各種の諸

# 新刊の害蟲圖解

第古。茶樹害蟲チャハムシ(茶蛄蟖)

茶樹の害蟲は種々ありと雖も、就中茶蛤蟖の如きは最も害の甚しきものよて、之が驅除豫防 とす幸る愛顧を賜へ。 りと信を、尙は第十五には馬鈴薯の害蟲として最も恐るべきテントウムシ よは先づ其發生經過を知悉するにあり、而して之が手引としては此**闘解の** ダマシの闘解を發利せん 如きは最も必要のものた をせん

00000000 朝 



岐 京 町 楊麻螟蛄蝎蟲

青色葉捲蟲

象

0 0) 中国

金錦葉

ドホウシ

編第刊臨 二行時 編第刊臨 一行時 廣出合世昆雜 告來本界蟲誌 名和定员 退地

めには早 働國堂和 き家に田 まの忠農 す為寶園 期秋年四十三治明

三百二誌本は細詳・

博最給農 せも所産 る信さ種 用し苗 をて供

爲前差下⊙ め金支度涌 にに無若運 **井御之し便** ゼ送標御は し付御分道 損相取り順 害願計な問 は度可け屋 辦先申れ等 償拂候ば可 致に其當成 しての方委 無延運に細 候着賃で御 さも取申 相共調越 成に御被

り◎換等◎ 當荷のを萬 **園浩御發一** 支資請送種 辨け求せ類 仕郵にし違 候便應塲或 送す合は に不 IIE

割錢膏 見壹ヶ三式本ヶ年円 往年十年 復以二 は下册曲 が壹郵人 き册税合 て参金報星銭参報 すの拾

必にに農● 讀適記業青 最せす上年 良るるの農 雑農し事會 誌業のを報 な家最親は り諸も切 君實敏 の用捷

一海津 加老後本梅戶目所本 き早中中晩中錢 柑柑 it ~~~百 THTH → ● ● 本 む ● ● 百 百 世 上 太和小金 め核代蜂本 最最全實梅四 本 工 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 本 無々屋金 丸 70 形形 進甘遊園 一十本中小 太大太 錢

滄幾滿蝶八● 花 溟夜 の重一 花 桐關普天● 吉 月寢月花葉本梅 野 谷櫻象川本櫻 櫻八千 五 五八重八錢 形青十 八一八八錢 3 む 淺重白重 ¥) 白紅白紅白百 色緋赤紫百 本 本 ~~~~本 四淺長紫細四 冬唐田塒玉八 錢 黃州 川圓 圓

百

本

圓

至梅月鷹光 一八一一一 重重重重重 白紅白紅紅

子出

重重重重重

0000000000000 羅が桐扁杉落枝萬多金ち 葉垂代行 松松松松松后 百百百千千千一一-一六五三二十十十十一 圓圓圓圓圓圓錢五五五本 平 錢錢錢去 錢百百百百錢 # 錢

本本本本百 引特の御多 八十十十本 す別向入量 圓 割ば用に DARA

替

郵 爲

一代牛振

局

割用込込

が開発大●花 甜 西米牡己西櫻西下洋 丹丹洋 洋各 溫紀 橙 州州一ワ 蜜蜜本シ 無桃杏杏桃桃梨種 柑柑ニン 花 五五十下 果五五五十五八本 錢錢錢之 鑫錢錢錢錢錢錢代

郎一金梨

子

17

DU

晚晚中早錢

成猩娘錦紅金

晚中中中晚圓

49000百百

す草盆丹甲田本

り苺栗栗葡大上

四一七七五杷引

波州中以

猫批割

子々

子 ●●百1 鳴夏本プ 櫻緋櫻旬 +12} 蜜橙八 八 重一八一 圓 淺重重重 黃緋紫白 錢錢

袋袋袋袋袋~ 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 球蘭石つ南櫻花芍牡もさつば 根萬蔓へ天草菖葉丹みいばら類年類上類類

類か類 球類篠本本株株株 三壹五五十十九貳株 五片 占占錢占錢 五 錢錢錢錢 b 錢 5 5 5 5 錢 ŀ.

度會り割多 候被御引數 下照あば

拾あ貳十一栽四 錢り圓錢鉢仕種 縣科事農

農大試商 會學驗務 用各場省達府農農

充に其もの 分最のあ苗 のも様り木 六彌雪十界本國井錦龍成魁本果 責適なまは 任當心す枯 をな配がれ 質るは是る ひ時なほさ 御ない荷云 發れ殊造ふ 送ばにの心 可極秋粗配 仕安期漏よ 候全はかり 間に一十月 月して 安心の外で、遠方の て遠 上園りのら 陸類にでして、正確数にでは 御年月意を ロマの程 の経験に で取寄る 程になった。 願り苗れ躇 ま荷木ばな す造の決さ

し植しるて替て方 ばにに可の 數御付申百 個送き候本 に付郵苗以 分願稅木下 包上御ばは し候見一小 一積本句 御貫の目郵 送五上方便 付百代四に 五迄方三立盆此 可匁金十て 仕以ご匁差 候上共位送

所賣販成養木苗子種

ĥ

 $\odot$ 大養高幻農 販蚕等燈業 賣諸農器書 ●品具械類

### 界世蟲昆

(年四十三治明) 行發日五十月十)

五第卷五第

來り御阜岐 但得研演縣阜 H 治 回岐 以阜昆蟲四 T 年 學 月二 第並內蟲志 = 11

明明

治治

位三十年九月十日治 三十 年 九 1

四日第三種郵便物認可月十日內務省許可

回

月次會(十二月七日)

該る究就農園 一十六! 八阜度へ 如 成蟲御一 候研繰時 昆細 廣 得究合り 出 告 品牌 學 斯員上岐 學一每早 研同回市 究午御京 上前出町 會 出る席岐

明

治

+

四

岐年十

城月

阜十

戸發

会行

金

拾

貮

Ξ

縣

てにる 3 絶公 3 か第て 東 行 京岐遺 b す 市阜塚二六、依元 3 非 常 と則石を 田蟲 農研 をを版う 究期増畵け

覽色に◉明て◉以め易海此 `書て居に外書 全中國ら解貿は◎彩高に家れ説易本定色 て新版書の十はのし 聊たをを 五學損者 せる邦質温 る至の部密 \$ 記大果金畵 参拾が り係桑錢服 たれい にいませる。 にはいます。 にはいまする。 にはいまる。 にはいる。 にはい。 にはい。 にはいる。 にはいる。 にはいる。 にはい。 にはいる。 にはいる。 にはい。 にはいる。 には 舶 來 洋 の善るなが貝蟲本後者か存殼よ 紙 私
東
判 策 あ 6 在蟲し 形 園所せ補に忽 Ĺ \$ 6 ををて を認平且 りし設ち 3 b

編第刊臨 三行時 三行時 名和昆蟲研究所編輯部 和昆 所再 門無版出 圖

告

D 本 1 新 十の當

は當

所

常 阜

0

昆

蟲

設

0 叉

岐

物

舘 な

U

8

0

間 蟲

餘 如

M

T 塲

養

室

あ 3 內

<

車 0 究

よ

りは

研昆名

究蟲和

所研

位置

は

上

陳

列

あ

h

有

ハロイ 中病縣研町案市 究 內街 校院廳所道道界 停金長公西郵監 車華良 別便 **場山川園院局獄** 

岐阜縣 來 訪 名和日際岐阜市 3 竢 昆京 蟲町

研 究

同 同 岐

壁所 印安編山發縣 岐 十五日印刷並與 縣岐阜市京町) 各和昆虫 名和昆虫 縣 MT 田

班 究所 貞戶之番梅

城 助 古

十廣 年 行告は 注意 以料五為 上五厘替 漬溜 號切拂 郵 行活手渡本戦ように局誌共 共 付き金拾錢された。は総のはは総で前金合計では、日本のはは総で前金を持ちます。 價 直拾 並 八錢錢 と行す電よ 告 する 信非 付

局れ貳見 ◎ば拾本 枚に五 郵簽 て厘

代用が 皇する

(大垣西濃印刷株式會社印刷)

十一月十五日發行

舅

治

三十

四年十一月

+

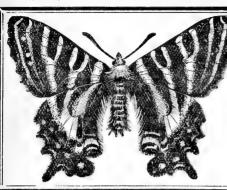
五

H

發

行

治三十年九月十四日第三種郵便物認可



THE INSECT WORLD:

A MONTHLY MAGAZINE

BY

GIFU, JAPAN.

### 界世蟲尾

號壹拾五第

(册壹拾第卷五第)

CO地武蟲O 浮當北島 岐中方儀驅平 稻長和三昆 阜遠に郡除田 縣の發昆講農

● 塵地總根 阜 佐 縣の發昆講農®子方香縣 揖昆生蟲習相雑のに取下 ギ被加●學●ギ● **裴蟲の學會さ** 報島縣採學の 外二洋のの贈三七縣郡昆臨品頁 頁 件の昆蟲時〇 昆蟲展總第 ……青天青 成生養矢青 瀬熊白野木 電名ご小名間和ご買和 西伊土田伊中武 岡藤屋中藤島內 學究會〇回 講會○岐全 嘉米理房佐 信太梅 習景關阜國 十太一太太正護 良一の延成

### 0 答 附 物 品品 受 領公告

色絲 紙地 新 和書 歌畵 (群蟲圖幷登) 記事 壹壹 枚枚 東京府 南 即 45 坤 村 H 辰 東

治 助 君 君

大分 H 聞 新 記昆 聞 事蟲 記昆 事品 壹 葉 葉

習害第 修蟲九 業騙回 講國

生除全 分 縣 = 浦

平

君

標本

石

Ш

ф

附

縣 県系

延 常

報 記昆 事蟲 群 壹 壹 組 摸 葉 様 (樣) 壹個 第七回全 第七回全 第二枚 修或 業害

東 京 高 等農學校 愛媛 岐阜 縣 矢 昆 福 蟲 田 蚲 金 次

報

謜 能 吉

高等 師 節 學校教 東京 諭縣 府 棚平橋田 Ш rþ 源駒 芳 太郎郎 男

君 君君 生 君 君

> 附 右

一理科教授法一對馬產昆蟲

壹册 三十

-餘種數

Ħ

頭

Ш

陽

新

竹製

筆

筒

【牡丹に 子

> 壹 壹

> 個 個

倉

途東

盆

影蜻

刻蛤

東 阜 京 滋賀 縣 敬縣 小 農事 幡 忠 試驗 臧 社場 君

H 本樹 厚意を附 樹木害蟲篇(上卷) 研究所に寄贈 す 相 成 候 に付茲 に芳名を掲け

蟲 111 界講 紹 者 芳名

治三十

29

一年十

月

岐阜

市

京

HT

名

和

昆

蟲

研

究

所

貒 島 縣 印 部 清 郎 君 壹名 壹名 壹

さし

を

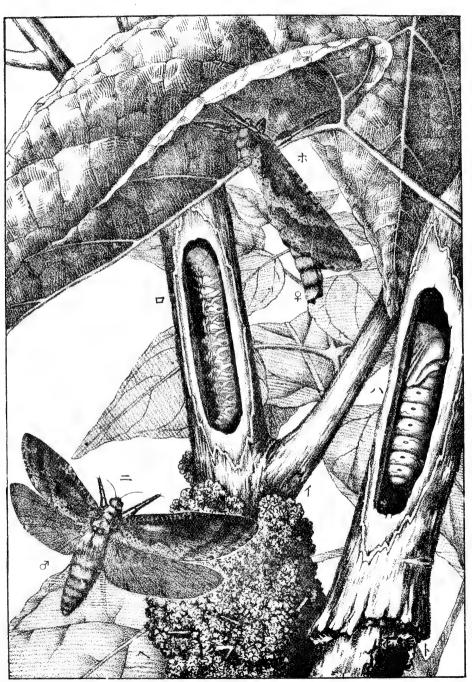
### 岐 阜 縣 季 昆 温 展 覽 會 終 費 寄 ハ

金五拾 金壹 金壹 金壹圓 金壹 金貨 愈 金巻 今 壹 冬 般本 ā Ô A A O O 附 錢 會 村 高橋 西 坪 長 āŀ 一宅貞 島 井 驴 証 当三 菊 壹 貫 太郎 伊 次 政 Œ 彌 助 郎 市 郎 元 Ŧ-趣 岩 君 君 君 君 受領 旨 賛同 報告 せら 金壹 金壹 金壹 金貮 金 小計 金 金壹 仓 貮 参 壹 ń n 人名イ 金 ni IN 浦 頭 於五個 記 圓山 水澤 小 安河西 名 田 П 0) 田濃印 和 中 幡 金額 Ŧi. 小 順 貞刷 兵衛 忠臧 梅吉君 榮助君 拾 包吉君 登城會 時 君 君 君 君 君 君 寄 柑 君

朋 相 治 成 批 候 111 に付 年 + 此 段 及 報告候 岐 也 縣 昆 盐 學 會

### 此地 合 せ 答案 を水

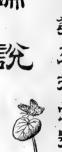
II 弘く蟲合 無きは斯 0 正實 1 カ 月廿 發達 る 霊蜻蛉し コ 如 合 7 正を圖れり、然る古世歌合せ繪合は ギ 五日までに せの答案を江湖の 道 丰 其以下 1] 0 蜂リ 現理に 編 あ 然るに唯り 輯 らずさ 也 し蟲 等 とす。二 部 博雅に 八七 0 へ宛投稿あれ、関雅に求む、冀 母雅に求む 催 クカ 町星 ハブ 蜻瓢 ふしありて多興多味 一十萬種 ガト 蛉蟲 B A 虚シ 地天 、今その四五例を擧ぐれ糞くは此擧を賛して來る 蠶牛 さ但 Ļ L 蜂蟻 百 窠垤 五十對以上を優等第(優曇華年)

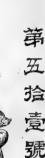


Hepialus aemulus, But. n'enviry











### 蟲 學 研 完 E 新 材 中

前だったっ

◎昆

亦

地

地步を擴

蚊族より臭蟲

1

及ぼし、

より 最

一起なる

暖、

より

生害蟲を研究

す

る時

は

快味

とも饒い

力>

に 蠅,

つ彼我稗益の 跳蚤の諸島

の點少

な

どせ

名和

昆

蟲研

究所長

供用せら 更に之が

ź

/

品種をも絲分縷析し

て、

その

性状のから

効ががい ろれ

能毒を明らめたらんには、

延て獸醫

はさらあり、



其間 売る する 3 1-到達 に於ては、 É な通じ得 異 本は野 に長けた 昆蟲模樣 き器財 自治 な す 産品のん 3 は親 カン 例だ るも、 を摸造 器\* ら好悪の感を有す と工藝品の關係 ~ 3 易 は彼れ ば本邦産品 きの の形狀 又昆蟲學 する 之を美術的に應用 が嗜好に投す 道理なり 心を我の好 に方りては清楚閑雅の 0 0 か普通書 Ó るは、 Ŀ 一に於て なざる獣畜に象どること多く、 去れ 凡智 ~ き花卉、 そ文明 ど其物品 一たる螢火の模樣は殿米人に疑念を起さし また等ふ可 B に疎るか の進步に伴を 一異彩を放射 野景を描 日本趣味 の形狀及び繪畵の カン ある らざる事實 4 Ň する に似たり、 を爲ね て、 及び 1 工藝美術 する 之に伴ふ色彩を施 至 な 50 其設色も最とも濃艶 一りね 如き 彼の舶載の器具に昆蟲 カジ 如し、 は、 由來歐米人 べ L の愈々自然物を 议 故に均し 民 T 0 は昆蟲を科學的 こす 3 階 100 好。 と用途 なる が如 3 主。 天然物とは云 を描 を恒温 350 いら貿易品 の如何に す とす 又歐 3 けるは少 0 ń 機 米 諸 1 12

昆蟲世界第五十

號

論

캢

あ 見た せ る工 5 を以 にのののず 唯艺 有用 支。りのあの則の圖っ那のみのるのはの案系 T 本 摸樣 邦 れのやのちのは A 0 良書多さは其 とせる食匙 より 南。、 か。雅。 する 諸。彼。 け。 の。 の 國。 の。 し。 天。 五 視る 時 性o百 は、 を0枚の も り茶っ 比較上少な 例 けの中 とすっ 30 鍾 歐。少 ゆ b 米のな 果盆ん 人。 ζ n とのも ど歐 ゆ と云ふ いり火合 80 Ŧ 8 ·餘本 米 へのみ、 八士とて盡 ある 昆のは 蟲〇 草木 を見 現に 80 工の足 我が ごとく昆蟲 美の過ぎ また文 農商務省所藏の 品。 \* に○配はの合が 部 用のせ 省 に於 Lo 3 7,0 12 より 徵 T 今春 娛o L (樂を自然 7 之を 佛 んふつこぐ 図 然の知し 1

用のはの 豣 きのすの次の界のる Z b やのるのはのはのは LO ののとの之の水の難な 陷0我0 所 いのかの彼が 12 あっなの内のるの 此る 50國0 於 ざ 戻。 7 30 りのの動きしの最の対象 老品 顧0 櫓0 近え 試: 0 やの異の御ま 者や ろ やの蟲の 蒐 みに 安のばの明の優の南のようの雅の に説 想の様のの 集に 帝室博物 見。 20 せ せの嗜の部しの好の、 3 及ぼ B むっすっ神に との歐の 0 て、 3030 館が 同0米0 刑と 就 ○の○佛言 1010 府が くの於の 足の厚の閣が て調 多く かのの 30 0 \$0 什實 香さ 之の、 崑 90 立 蟲を 010 す Ø 博 事實を確 あの製の 及 3 物 Ĭ 時 舘 50作0 CK をの確の 書史圖 100 00 一藝美術 は 若 優 る0原0 < 是れ吾 **\*\***0 に其る 各0料0 は 画なり 0 物が 種。 20 0 上に の類る 產 の0 鏞0 いが昆蟲 班位 陳え IO物o 應用 外場に カン〇 女 数のにの 細に何が \$0 美<sup>0</sup>取<sub>0</sub> その 研究 術o no するは、 展列 the 知 品0 る0 應 所 3 10000 用。 を 1 應oの0 0 のの恐の藩のらの 於て 得 物 用。にの し。の。 み。 始っ ~ 籬○ 3 0 < ょ 0 を は 既 の 既 の j, 殆o んの多の 更意 8010 學講習 しの往の 1 小 4 千o古 ての は 遺o 昆。 Ö すの 蟲。 盛o 百。 から 所のをの を 昆 ろの年の 遡 ろの應の 濫の間のは 蟲 無O用o

斯\* 走 問親 < めむ、 蟲 Di 3 E T な 4 又實 業 Ō 業美術 佳\* 物 作 を摸様化するに急がはしくて、 至於 とは、 つて少かさは 密う 切ち

0 關分

係给

Ü

作ら、

其

應

涌

n

12

3

昆

蟲

態

は

多

道

\*

失き

U

抑 を有

そも是れ何

思な せか

12

片風き

雅が

情に

料是

3

n

て敢る 質

てその異

0 0 JUNA 形以

其是非 放
な
、

た考定

せざりし

等は

之が

主は

国た

りしならんも

佐

K

木

弘

綱

第

絹織文 僅為 あ 3 3 らず 昆 カ> 12 る元 蟲 半は迷信、 ア元暦年間の 形骸が • 弘 描 是 ŀ. 3 を  $\mathbf{I}_{i}^{z}$ ñ 8 出 す 存れす 誤了 東 Ź 14 彫刻物 誤解が っと云 道等 2 は 共 0) 趣 3 1 毫, 25 0 も寫る 間に葬むられ 暗 15 に止まれ 相 B らきを異 同 く 其書様に 實で ٤ に重 徒 にす h 但古製品は自然の づら 'n に至 きを置か 盖しろのは っに古式舊 Ź 8 他 りて 12 至 0 半は は殆 ざる n る分は 然 「づか 經過 3 h 0 を襲踏 所以 いらいん 一濟的研學といざいてまけんがく ど優劣 結果が 點で は、 格高の なる た する 學す らず 往らなく 3 べ とな 3 な 氣調 古有 はち 文學上より研究を遂 古有田 カ> 3 事论 實學を重んぜざるに h 1 P 富 B とな 新 しんく T あ 九谷 去れ & 偶な 昨 ば な支那 今 1 げ P Ó の真 た B 起因 る者 天ん 大 0 べに遠ざか 12 平心 12 時代に 摸做 せずん は之れ 至りて 0 す

あ は n

昆 しの幾の人のにの古 る 誰o Lo 來! 0 3 品 < 用 信。 0 2 Lomoto 之の之の未の我がのをのだのが 種 また有要 3 0 階し 0 貊 n L は 好 其 改。視。進0國 は 凡 \* 他 良。 て○歩○民 繼 そ幾 をの美のののが 如 75 續で 何 促。術。痕0特 B な Ī + せ 見え か○國○迹○殊と 興味 3 Ũ 蟲 民のをのの 白 1.0 學發達史 種 のの留の嗜い 種は 力> 脳○む○好言 あ 類る 1 以口 てつ 3 3 ず 上曾 何 研究 ď る よっにの有 けんきう カゞ Ĺ 校 眼が 至。 五〇 6 á かか 0 百0浦0ら0 カ> 1 3 價値を失は 他 開公 年0浴0ず0 昆 其 來이 3 せつ 0) て、 應 如 生 るの其の 3 00 用 何か 物 特0 結○摸○巧な 0 な 1 我 色 果の様の Th 一範圍 をつ る 比 さる カゴ なののの 二盛美術、 製が ī 發0 00-0 國 作品 揮っての律の 可し。 は 7 民 せっ信っなっしっすっる。 名 那片 は n 12 < 何 るの術 ・之を用 TO O む る 。 、 る 。 者 。 其 。 最 の邊にまで及びしか、 から 8 故 E ののあの意の配は 重のかの匠の合がに任のんののも 多く 昆 2 た 蟲 之を用い を工 りし は。 陳〇 3 工業 而の套のは か 當0 しつなっ Ŀ ` に應 たっての見の間の B 030 記 72 其もの 0 等 源 b 用 蟲。接の其の 如 因ん L せ 學のにの形の 0 治諸問 と起源 者 2 象。、 の を の 然 しよもん カ> カン 天の啓の創りれの 誘の雑0 60 は 何 職○ も巧 如 カジ たっしの 10000 こうみやう 之。を 故 30 何 るの不の 12 12 ~0

寄蜂 戀 如小

何か 12 せん 斯 くては 'n そ山ま 0 刺 B なき人

說



## ◎稻作加害の椿象類(續)

名和昆蟲研究所助手 名 和 梅 吉

中胸楯板は倒三角形 頭 せるかり、 に突出し、 部に ち第四 存 コク せり、 節は少し モガ 其基部 一角形 z 觸角は四節 ムシ の兩側より にし く太く、 Leptocoris sp?(第十版第七圖) て黄褐色を呈せり、 よして、 より組成し、 年は褐色を呈せり、 觸角を生ず 躰長四 基節 るとク 分五厘、 翅部は淡緑 は太く第二三節は細 Æ 前胸部は方形をなし、ろの頭部は接する處ろは細まり ガ x たんりょくちやかつしょく 幅六厘 4 此種 シに似た 茶褐色を帯び脚部は淡緑褐色にして跗節 許は りの は ク 3 < 細長形をなす、 Æ えて先端は黑色を帶び、末端の ガ 複眼は黑色を呈し二 z À シ は似 て小形 頭部は方形 なるより 個の單眼 斯く て前方 は後 節

少濃色を帯べり。

到公 此 種は早稲 めざるとわり、 0 加穂時期 るない されど此種 の加害は稀少よし Æ ガ 2 シと同 じく四 て、 常る 方より集まり來り、 自然生い の禾本科植物に 稻の液汁を吸收 物に て成熟に

· 蟲類 に存すれざも、 Ł x 0 7 て黑褐色を呈し上面に二個の凹線 ・
或種 サ カ によ似たり、 3 Rubiconia intermedia, 注意せざれば検出し 全外ない は茶褐色に Wolff. あ 5 觸角は短かくして僅かに八厘許り、 (第十版第八圖 複ない **躰長一分九厘乃至二分、幅一分二厘許** は淡褐色にして突出し、 Ł メク サ ガ 單版がん 3 は小形にして圓く、 五節より組成 は二個ありて、 りあり、 頭部

說

おり 部 2 縁は は 不 正圓形 0 をなした 二節 は 多少淡 前縁ん <u>る</u> 個 ふ近 3. げ 0 うの處 鈍白色點を印 6 前胸部 よは黑褐色紋を存在されている は方形 せり、 á 翅部 č せ、 は茶 ŀ ピイ 中胸楯板は廣 褐色に P ガ L 7 て膜質部は透明 ムシ の如 3 躰 の三 < 分 中等 央 を占め、 2 は横線 少しく

此種 す ると は自然生 あ 冬季 の禾本科植物 脚部は淡褐色をな は 成成蟲 たんかつしょく 物よは最とも普通の の儘 にて草根に潜伏し て斑紋を存ん 8 Ŏ せ 50 ず

て越年 ň する どるい が故 往 2 稻 冬季採集を行 0 苗 H 或 N は は 陸 い堤防 稲等よ發生し ていばう 等 の雑 が雑草間 て加害

於て多 3 捕馬 獲 し得 ~ し

此種。 褐色を呈 彩の少し 第九、 を有 あり、 は淡赤褐色、 なせど 上を其 す 躰長は一分八 ツ 尖端な ?全長 1 し膜質部は透明 而 く淡さと、 E 単眼がんがん も共 7 の メ 中央 ŋ 成は二個 る約で 節 サ 前胸 厘內 0 は暗褐色をなせり ガ 兩 八 x á, 外 側 ありて其 部 厘 Eysarcoris こし あ 0 は著るし その茶褐色の 兩 b て てい 側 後 1= しく突起 全外淡 躰に 針狀 頭 parva, 1 部に 前胸 0 0 し體面に 一殆ん 突起を有するの差 存 こつき ī さ茶褐色を呈し、 Uhler, の縁邊 せり、 て針狀をなせり、 ど三分 は黒色橢圓紋を散在 觸角は五 (第十 は白色を呈 こくしょくだるんもん を占むること敢て前 版第 個 あ さうぶ 頭部は方形 九 是れ 6 圖 の關節よ 是れ 此 前 はうけい せり 此 種 方 基 をな ツノ 種 b 0 特徴か は前種 o 部 成 し鈍い 5 の滋 種 1 E と異 たり、 は黒 3 長さ 液等 7 き青藍色を帯ぶ、 1 酷 褐色をなせ サ ならず、 中胸楯 似也 分弱、 l Ł 楯 0 居 翅 稱 板台 3 処部は灰白 は基 る方形紋 淡褐色を જ あ 只其色 る所以

ど前だ はそ 7 の性質 ロク 種は ザ 比す ガメ ヒメ n ば發生 7 Eurygasten ナ ガ x に似た カン らざ sp? (第十 る 3 のみ 加如 版第十 100 カン 圖 る同處に共棲して、稻莖 此 は全躰 黑色よ して、 全長三分 似を吸損 Ź 厘 許 5

有

80 中川久知 J 7 氏 か 農作上特
は注意すべき害蟲の一とす、 の縷述せられたる詳明の研究調査報告あれば、爱よは其説明を省合つったいます。 9 ッでは中形 のものた 9 多く 九州 四國 ilii して之が記載 及び紀伊地方の稻田に發生して痛く作物 は『昆蟲世界』第二卷第十 四號 を加害する

をな 線を書して光輝を帶べる黑褐色を呈し、中胸楯板は倒三角形をなせり、 膜質部に接する處ろには、 基節は長 大なるも こきを以て偖は斯く名づけたり、 軍眼二個は其後頭 たんがん く のは二分六厘、小なるものは二分二 Ł ゲナガガメムシ して前節 に接する處ろ黑色を呈し、 各一個の黑褐色をなせる小點紋を有す、脚部の中、 る存在す、 Pachygrontha similis, 又ツノナガガ 觸角は 厘内外あり、頭部は稍方形に 分八厘許 第三四節は其色濃や Uhler. (第十版第十一圖) イダとも異名せり、 り都て四節より カン 全体が あり、 翅部 成 5 して暗褐色に、 は淡黑褐色に 前胸部は方形に中央には縦 は前胸部に比し 前脚の股節は他の二双に 此種 前頭部の兩側 0 雄蟲 して、 複眼 の觸角は非常 ふくかん 其色薄く より出 躰長 は淡褐色 は 共

著る く膨大せるを見る。

此種 尚は は常に自然生の不本科 種 0 と害蟲あれ 8 煩雑さ 2 わた るを以 と雖らる、 て茲には記さ 亦時 あり て害を稲莖 10 る可し。 る 加ふ、 此科に属する椿象にて

端の一節は暗褐膨大なり、 してオ 針状をなせるより起れり、 6 亦 ク 1 Æ IJ カ 力 x × 4 4 シ 2 の如 Cletus 觸角はその長三 躰色は淡黄褐色にして其長三分八厘、幅一分二 たらだ。 前胸部の前部即はち頭部に接する邊は狹きも、次第よ其濶さを増し針狀をな く前頭端の兩側より觸角を生せり、複眼 bipunctatus, 一分四 H.S. 五厘に (第十版第十二圖 達し 四節より成 6 は淡褐色に、二個の單眼は後 此名 基節 厘内外を算す、 稱け は太く第 胸 部の 三節 一兩側 頭部 側 は 赤褐色る末 の突起して は 方形に 頭 い部よ

二第條四十四第

### ◎作物被害原因 [驅除法索引 (其五

此る淡な

0 翅脈

> 5 至

って透明 うて止っ

なり

脚部は遍ね

く淡黄

褐

色に彩むられ、

何

n

B

太

P

カン

h 0) 抽

0

突起部

中胸

楯

板

仏は黄褐

の倒三角形をな

翅部

は其色少し また

しく濃や

かに、 75

膜質部

には

は前者

と同 あ J

10

く自然生の天本科植物に發生

し其葉莖を喰害し

て成最 股節さ

とな

旦早稲世

穂 期

1

到

n は

四方

t

ら群聚し來りて大害を與

へ、時に或ひ

はるの生育を妨たぐる事あり、尤とも注意を要す。

農商務省農事試驗場技師農學士 小 貫 信 太 郎

な 蟲むる 岩 し脚なら時 は果蠅の一 種(Tyhetidae)の害なり、 害せられたる果實 な除く の外驅除法

防すべ するる至りて止むべし iv 戯も 17 し六脚を ガ 毒は N を有す U する蟲種なる時 2 ۲۷ n ŋ る時 凡そ我 ス線 0 は象鼻蟲 叉は カゴ 二升五合)を混じ、之を遠方より灌注でレッドン紫劑を用ゐる、但し右劑の 0 ーン紫劑を用ゐる、一種なり、老蟲の 老章 の産卵前 の一磅は水の二百万至春季果實は毒液を散布 ですの液の葉端より 清かガ て歌

して煤 外を有する が如 < 〕 見♂ のる時の (第四 十八條を見よ)

は鱗翅類

の幼蟲

なり、

前法に據い

り豫防すべし。

六脚以上を有

者く は曲れ る時。 (第四十九條を見よ)

を有する時の (第四十二條を見よ)

害せられたる時。(第五十條を見よ) 生じたる如く見ゆる時の(第十五條を見よ)

第 五 卷 (四〇七)

昆蟲世界第五十一號 F. 學 說

色甚

病

侵急

n

た

るも

0

a

て

黴菌

0

種

か

5

ح

0

見え

蟲

İ の分泌の

たる

液汁

殖

枝葉

覆は

1

時

は B

貝殻

蟲 混ん

科

被ひ

害が

15 易

b

除品

油物

崩

0) 回

加 せ

る少

加 は

~ 3

な

る

0

3

す

し結

せ

は 乳

石 劑

油 z

實与驅

るはは

合き石製

被

害がいず

12

於

7

を見

3

時

ŏ

第五

+

條

3

見

ょ

j.

乳点

<

は

1

IJ

ス

か

IJ

ì

ン

P

2

۶٤

塩さ

(條七十四條) 項 五 第)

### 條九十四第

(項二第條七十四第)

液

作?時

多

h

Ź 华

前

者

T

間

h

に煮沸

煮る又沸る更

2

全量

す

ż

事

FL 0

そ半

時

間

0

後、

殘 が灰

量

0

水

2

加

て被害

す

とを

加

熱湯

を混

Ŀ

て類

な 加

بح 20

E

薬は 12 好が を認 加る 1 る 時 は 即 5 Ž 0 原 因? な 6 `• 石岩 油。 乳 劑: を用 2

斗 3. 桃 0 0 葉は 水 とを 1= Ō 起 たれる 置 時には黴菌の 3 劑 0 がんりょうせ 全量 0 重い寄せいない。製法になった。 の 四 分 及 b 0 CX の食塩と残量のでの一の水に石灰の一の水に石灰の一の水に石灰の おりはないという あ せきかい全 石紫然 > n 臺 E. も冬季 0 ŢŲ. 磅 分 0) 食塘 0 0 しょくら 及 洗 ねつさう 滌 び硫 四 磅 は 有 0 硫 0 刻 全量 黄

3 在 時 以公 6 外的 は 騙くの 除 ま果のは 大 75 CA 1 る 困点時 難 ず 蚜" 趣き 3 を感ず は 2 0 原的 ~ 因る 12 b 石岩 油 乳 劑 3 苚 7 ~ n E. を葉は 7 分 12 んしゆく

一第條十五第 二第條二至第 三第條一至第 ブ 被中 8 多 害が 六脚蟲 部.5 捅 3 2 於 1 L To 7 存れ 虚む を見 する 時 Li は葉蟲 3 時 ŏ 0 幼り 第 五 73 b 一條 を見 石紫 油咖

至十 おおり 0 蟲 する蟲な 多 す る ź 時 時 は のままりはら の幼蟲なり 條 を見 t 葉蟲

と同様

0

を行

ふべ

法

玉 原因の 四〇八

(第五十六條を見よ)

條五十五第 (項二第條四十五第)

右

0

條四十五第 三十五第 二第條十五第)

四、

蝗蟲

なる時。

鱗が

類為

の幼蟲個

個

K

に栖息する時は第五十一條 (第三十六條第三項を見よ)

||と同様

の驅除法

を用ねべ

枝に於て群生する時

は其枝を剪去りて之を殺すべし。

五第

食害し畢りた F. 地面 シ ī に於て此等 プ ー たる蟲の角或以は巢にして、れたる葉の下に増えま jν のものを見ざ る時は、 して、書間はこの中に隱れ夜間出下を檢査すべし、褐色又は緑色 i 蟲害るあらずして他の動物 (第四十六條を見よ) 褐色又は緑 出て加害する種とす、この球狀の物躰を見る 0 所爲とす。 を見る時は

下ともに生存するを以て乳剤をりて落. 蚜蟲を認めざる時。(第五 或 U は根 似に於て 彩かっちた てなり、 根 a 0 野蟲がある あるも 十五條を見よ) 斯る場合るは駆除 を認 Ţ る時は是れ全た は二硫化炭素を用るべし。生は花困難なり、何となり く其原因か 何となれ た 5 れば同種の蟲屢さいというという の最屡次樹上樹けるものは石油 の蟲屢次樹

十八條を見よ)否らざれば樹脂洗滌劑を用るべ、樹よ於て貝殼蟲を認むべし、この蟲數多さ時 (時夏) 水魚コ樹 油ウ脂 ス 十八磅 でし、石油乳剤より時はろの原因なり、 斗磅磅磅

はり、石油乳剤が

を

が用

2

~ l

第 四

つて低價をりとす。

チック曹

達

(七十パー 五

り二時間若くはその以 分量 る依 二石五升 6 の以上煮沸の後殘量の水・桶中ょ水を除される他の を加い B のを混じたるも 石五 ふべ のに、 を加ふること四

£ 一寸許

(四〇九)

## \* ギ ノシ ンクヒ蛾(Hepialus aemulua, But)と迷信(第十一版圖參看

# 名和昆蟲研究所長 名 和 靖

小。 ムシ、 7 ナギ 見に與へ食はしむ、虚損、疳疾を治すと云、 其幼蟲は臭梧桐(Clerodendron tricomum, Thunb.)の木質部に蝕入して加害するが故に此稱せるのでは、は、これには、からない。 ノシ ク サキ ンクヒ蛾の昆蟲學上の分類に從がへば、 購ふて薬剤に供するの風 ノキ クヒムシ、 トウノキムシ、又トウナムシ等といひ、週々山樵の之を都會る持來る事の ありき。即はち平賀鳩溪先生の『物類品隲』 臭梧桐記事の末文に、 小野蘭山先生の『本綱啓蒙』木蠹の條下に、諸木身中に生じ とあるもの是なり。 鱗翅目、木蠹蛾類中の 蝙蝠蛾科よ属すべくまぎゅしんくひがくり さものよ わりつ

木さ草さな混同して解釋し置けるが如し。 に常山さ書してクサギ又はコクサギさ訓ぜるもの是なる可し、但し「和字古今通例全書」其他一二な除き、本邦の辭書には、多く此 從うて臭梧桐の字を用ゐる。又按するに、灌木にも同名のものあり「本草啓蒙名疏」毒草の部「本草和解」及び「事物異名類篇」等 按するにクサギは臭木にして、もこ臭桐すなはちクサギリの略名なり、植物書にては之を海州常山ご書す、今便宜上「群芳譜

らし 顧ふに、本邦に於て松、桃、桂、柳、紫 **る
ふ
好
奇
心
と
は
、** の如何は措て問はず、 からず、 去ればにや、臭梧桐蠹蟲をも、同ドく小兒よ與へて內損を補はしめたるなる可し、其有驗 昔時は全たく或る病種に限りて之を用るしものなるに、 桑等の木蠹蟲及び孫太郎蟲の如き水生蟲を薬用となせしは敢て珍い。 またはいまた いまだ いっぱい まないこう 今や一種の迷信 と之に伴

るに 記録 1 ムシ 0 生きた 性質 甚 はだ る暗ら國民 るイ しらは次に轉載する ボタ蟲の義)と稱し、 こくみん 多しとは云へ、 から 白書公然 斯か 如き廣告を今年四月、 る射利的商賈 てれが効験を店 のなすが儘に放任し敢て怪まざるは何事ぞの 名古屋市の中央に大書せ 頭に掲げて盛んる肺疾患者はいっかんと るを 見る、 の需用に應 如何如何

〇神經病 驚くべき

大妙薬 生 イ 水 タ蟲 度服用すれば如何なる重き肺病、 はあまたあれざも此生イ<br />
ボタ蟲は<br />
叉格別の<br />
効能あり 此蟲は是迄ありふれたる干物にあらず、 胃病、 神經病も全治すること神の如し、世中に築 生蟲にして動き廻りて勢ひよろし此蟲を 名古屋市〇〇〇〇〇楽館

是より先、 叉親 切なる可さを信ぜりつ ことを解得 0 幼蟲たる 8 Ŏ 商 13 店 北海 1 らん 0 ボ **詹**頭 と思惟 世 タ 道その他二三 の夏薬で 4 シ よ於て、 Ų 7) の多くは恰かも水を啜るが如く、 他 否らざれ イボ こみの興 の府縣より、 R 蟲てム廣告を讀み始 すべ d 1 きもの之れ無き旨を回報せし 챠' タ イ シ ボタ蟲の有無を照會し來れるものわり フ ムシ 即はち貝殻蟲の一 め 又湯を飲むに異なりずどの批評の如何にも適 て先の照會は貝殻品 が、後ょ至 種を光澤布 蟲等 るおらで此木 り一二新 若く 當時は彼の蜀江蛾 の其他 聞 紙 蠢蟲 Ŀ 0 用る供 っよ於て たる

原來此ク 茶褐色にして處 h あ は稍方形よ、 るを知 ・其色暗青を呈し、 T 暗褐色に、 3 サ 0 \* 後胸部 み ) シ 々に濃色の雲紋を散在す、 外内縁は少しく薄らげり。 其學名をHepialus と小者 ン こうぶ 口部 7 とくもる是また淡褐色を帯び密に細毛を布 せうしや ヒ蛾は極めて種屬 との差甚はだしく恒よ一 2 は螺旋狀の吸收管を飲けり、 aemulus, エームラス の少なきものよて、 下翅の形狀と大さは、 脚部 But. 定せざるが と云ひ、 の構成は少し 觸角は 躰長は 現時此科 如し。 けりの く他種 短から絲狀をな また 一寸四 頭部は最 上翅 ど異かり、 に配せかるべきものは幾 上翅に異ならざる 分許 になったが 5 8 後脚へ 翅張う 其色淡褐 小 ら鶴豆の莢狀をな 形 j は二寸七分內外あ も唯其設色を殊 て複眼 えして、 たいそのせつしょく かに は大き 種

て接尾 六 この るし は に示すが若 ち木 之に反 短さか 蠧 の後 は 0 年 し 介して前 頭 は、 K 九 部 J 前脚中脚 唯蛾は樹幹枝條の柔軟部を擇びて爰よ卵子を産下しば いっかん でんしょう Ŧ 其 は淡褐 特に普通の蛾類 月 腹部 たんかつしよく 0 部は長 交え 色を呈し驅脚の淡黄白色にして總て十六脚を具へ、十分老熟を遂ぐる 0 いとは膨大に 羽花 < 一對は長大に、 して蛾體 て圓筒狀をなし、 よりは となり、 大形 となり、 栖い 特に脛節の な 一の際は 3 黄昏 を以て採集の際 腹端 ふくたん より飛翔 の外側に に至る 必らず此 る随うて多少細窓 には濃褐赤色をなせ す 四脚によりて枝葉 るを恒温 į に往々蝙蝠 その幼蟲の蝕入に とす、 と誤視する 2 となる。 よる懸か る總絲樣 0 空中 る 便んに حَ を來往するや煩 ح بح と第 0 す 細毛を有せ 1 あ 至 十一 90 幼蟲 れば身 版圖 斯 即 ζ

寸三 DU 分 を算ん o

牛の幼蟲たる 得 部 T. ること多 記 3 きな の如 60 て織だ より 3 脱落 絲 注意せざる テ 此種は臭梧 B 蛾 ッ せし 7 は ۲ ゥ 之を纒綴するの性い Z ムシ むるの特徴 の幼蟲期に於てい 桐等 可 か と誤認せらる。 よ寄生するの からずっ を有す 蛹は大さ一 ある 他、 れば、 木質部 も 去れ また白 天牛の幼蟲 十四 少し に潜在 必此よは八双の Ŧi. < 桐等にも加害する して、 分、 其擧動に留目 横徑 は原と 内部の 脚あり、 無いない 分 組 す Ii. 1 る時 より、 厘 織 許 又其排泄物をば必今ず樹幹の を喰害するが は明な 且つ汚穢物を幹枝の局處る穿 5 園藝家は一 0 3. 圓筒狀にて、 忍んごうじやう 7)> 12 故に、 不 兩 少の 者 0 頭胸部 損害を被ふ 別を辨知し

他 は淡褐色を帶び、 常に 触害せる竅内に存在 すっ

又成蟲に 之が驅除法 ありては薄暮にろの飛遊するを竢て捕殺するの外、 3 は 未だ完全の ح 9 去れ ものなし、 **些除蟲菊の粉末を水** 或以は銅線 を以て刺殺すことあり、 に溶解し 輕便注射器 未だ良法なしと雖ざも、 の 或 類 U て注射するを利便 は百部根を孔 要するに之が驅除 中に嵌入れて とすべし

說

は思は 臭、梧 ざる 可 桐等 からず 就てともに之を行 はな ざれば、 决して好結果を奏するの期な 7)> る可し、 園だい に從事する

小電路 明さ なほ此迷信 旧の害も 難がた E 肺疾 さるか L 7 0 特効剤 を繼續 桐類 引用 して醫治を忽 を触損する害蟲に過ぎず として 極まれ せる鳩溪蘭 歡迎する所 傷溪頭山兩先生い カン せにし、 0 i 1 之が の + 説さ 而 1 爲 を以 L 水 めに病毒を八方に蔓延せしめんとす て其醫療上如 次 て判む 4 シ 0 シ眞相を發, n ば、 何に効験 其治肺 < 時 0 は、 あ 能 りやは 實 な かか 12 9 前 今詳 必矣。 るや 述 び ~ 否や、 た 知 3. õ 5 カン 如 J \_\_\_ 之を 世 種

、説明 (一)は細絲 イ)は産附 がよて綴 たる卵子 りた んる排泄物 ロ)は 幼蟲 Ի は排泄物 (ハ)は蛹ぎ を取除され は 雄蟲飛揚の んる跡を 以 の狀う 上何れ 亦 も自然大 は雌蟲静止 0 舣

ح

1

る至

h

Ź

h

と謂ふ

1

小 氏 の螟蟲 驅除 方針 論 を讀 to 茨城 縣 水 万月市 湖 漁

0

を解 て斯 近礼 しに、 b 無 Ź ら僻見異説を吐露し、 學が は、 本邦農事 ほんはうのうじ せざる 沂 Ó 堂奥に 刊 國 た農界 家 の雑 の摸範地 0 進運上、 誌 但居處僻遠 入るに至らざるも、 b 一派の徒が、 實業之日本」紙上 تح 實に大息 も稱すべ 爲め にして、 J 其祭進を求 質直敦厚の農民 、き中 せざるを得 一に於 夙 丽 カン 央試験場る出 に害蟲驅除 て端か も農作と害蟲の關係を攻究し、 的 Ħ. ずっ つ名聞を售かん < を蠱惑する に對 吾儕はもと風夕犂鋤を侶に え 農學士小貫信 する當路者 する者なた同 0 傾向 2 の方針を聴く あ 1 るは、 太郎 じく 、其病 患っ 氏が記述 恒に 抑うもこれ 種 とする常陽の 聊さ 息 る 感染 の妄想に驅り こと能 か心身 せる「二化性 何等不祥 は を此 せり 3 一措大、 るを遺憾が n 間 と云ふに に勞する 0 北候 未だ以 至 ぞ

第

の方針の ろ常 想ふる、 や大 ろの方針を公示し、 め 模糊 里霧中る彷徨せしめ、 る精研を缺く 7 はうしん 氏 よ善矣。 小貫氏 氏が所論 は推 の情に堪へざらんや、 めね、 0 間 照らし實驗に試ろみ、 こうし J 理薄弱、 結論 唯憾むらくは、 が公務百忙裏よる 、やの觀 の頗ぶる非曲に涉るを情 るに今また三たび筆を雑誌 して、 方法汪遠、 はうはふう あ 獨り自から得色を存じ、 次で夏期講壇上にまた同 3 常に輕學妄動に出づる 盖し一私の小賞氏を情むには 現に今春我が茨城縣 の雄篇を該誌る寄せられし所以の 到底農家の實行を期し難き案件を捉 一旦之を發現す むなり。 に染めて益々ろの價値を損つけんとせり、吾儕豈に氏の。 れば直ちに営業者の應用に資し 又諸外國の試驗場は未知の事 Mi 一事質を再演して心ある講習生に、質疑 に於て噴々秋 して之が為め に非ざるやを疑は あらで、 時殺螟 よ延て試験場 ものは、 ひ來りて其必成と否 神聖なる農事試験場の昆蟲部代表しんない。のうじしけんない。 しむ の利を説かれ る事多く、 必らずや、 に感謝する所な 得せ 物に接すれば、 の威信に關する Ū た 可 るも、 自家把持する所 隨らて其説く所 T H 3 とを言 だと冷評 を恒例とす ば、 先づ精品 はず、 其がない ととと

至 3 へは熱殺法 3 を悟らざるもの、如し、 一般法を行ふべし(六)要するる春季の驅除法る全力を傾注せんよりは秋冬間の多効法を採るに及かず か騙除に解うざり )此言を疑はい、請ふ試ろみに氏が言ふ所ろを聽け、 故 2 る其方針 重 きを置く を一髪して秋冬の間 しも、春季 ~ Ļ 是将た公私の上より大ひる其行為を惜せざるを得ざる 去り乍ら此等 子に探卵い 點火の諸法を行ふる る 特異の方法を行 の方法は其 はうはふ 實 甚 は 2 日く(一)本邦の螟害は劇甚なり(二)放に從 の得策たるを知る 過ぎざれ だ手數多し(五)故ょ主 ば、 未だ顯著なる結果 可し 四四 さし に將來 て藁稈 を得るに の密閑 みつへい

果 哰. L 7 Ī n 最高 果华 善が 最高 良力 0 方法は بح な す 足力 3 B 0 力>

ō

吾な 田で 可 其る 7 0 太 壯强 75 服さ 3 肉 的 じくじうじ 誘殺掬殺 所 7 3 J ろ 劫 7 194 决 毎 除 3 味る T 0 聊急 室と 之を J 所ろ 診案す せん か 撮き 似を行 7 地 字 ž. 其被害 と欲 觀 名力 Ž 0 0 多湯; 薬石 摘す を Ź n 2 る 所ろ かせば、 探 J 重 な it 15 をな 良品 非ら を脱却をる 九 Ž, 削 京 Ť 凡 は 0 路宗老練 んそ農作物 ź, 7 る ñ 5 病根安除術 18 1 ž, ば その J n 不 非 ば 非 3 則 可 らざれ 3 な ح 得 n は と能 なら n は 5 7 b がば尤 初上 'n 於 則 不 其纒立 ば得 發言 は . E 3 は मि H 8 n 5 ず 3 同 る 0 成蟲 たちやく B ば T 不 b 着 3 じ す 其 可 不 則 口 其看護士 が過 を捕る 3 し 14 は あ は か 5 所 あら 猶 h 50 凡ろ人 の生育 不 b 3 は 2 其る する 9 人人 3 回 0) 今ろ 八供用 本会海潔 花 3 ح 躰だ. 多方面 を妨ぐ b 所 0 と能 ン醫治 n す 3 螟蟲 は 而 3 0 侍者 を加い ż なか 所ろ る 如 L より 疾ら 2 0 7 と能 駆除 篤 乏が 秧 其 3 病心 そのくわんじゃ 0 器付清新 h 田元 患者 實 n 0 経滅 から は より J ば とす ねんじゃ 83 於 則 4. 2 をは 第三 3 • H 至 は 3 本になってん 乎、 ñ 5 3 6 75 一番除る 亦斯 3. ď 7 不 カン 其飲食す 是故 は 則 3 可 2 なれない あ 草 < 心 n は a 期 體 は 0) ち 6 J 螟ゃ 則 する所 如 兩 不 0 J 其坐いい 枯穂 蟲 < は П 2 75 n 3 5 な 30 不 は 0 カジ 6 根

蛹; 整い する H 0 法は 減減 0 却 ば。 安泰を とを保 3 す á 到。 期 J 底。 g す 護 非 ح と能が 3 3 12 す n 00 徒 7 3 ば得 殱o 勞5 8 1 は 能 花 域。 非 をの 歸 は 3 7 其種 n 肥み 望のせ 4 h 料 Tro は 特に 得 3 可のの 族 地形 みつ て人 0 200 落 鄉 60 八力を省 之を約の とに留 200 村 殖 を防 30 0 約の民気 なっ 意 (" 60 < す すの \* خ ح 一致ち ع 3 と能 則ono はのはの 能 は ち С は 非 真の根本の智の根本の智の 3 すい 中 n ば得 被害が 稻種 で器械 て完全 的○識○ 0 藁稈 30 除。啓。屬於 を燃蒸 0 のの發の 世 驅除 方。 Lo を選擇 L 針·o TO 20 を爲 3 す 750 3 30 す 斯。 3 す 1= 0 % 業。 1 ح 非 0000 改on 非 3 3 能 n 3 良。 ば得 實。 をの如 n は は 圖 亦 10 0 何 3 得 1 0 0 良多 益 0 7

第

同 語。 00 大な 間。 10 包。 藏。 せの 50 自 30 信が 10 本 05 とったっ る所ろ 確。 0 信。 小はき 難な すの 技 人末節 3 を 小 拘が 貫 は 氏 5 は 所 謂 B 2 此 等 0 複雑 根本的驅 0 車に 除 例如 \* 0 かいれらばうしん 撃も Vi に従うて、 と手段 本に 邦唯

R 從 ての雛 行 は 驅除 12 12 る せん つの衆しの言う 20 其のものの 0 手ののなっないない。 00308 法 偏のがの均の を見 重o故o カ> るに、 10 10 紹た せの強のお 槪 ざっかって るのちの正 T ものにの中 叔 長台 のの之のを ○を○得 短礼 交錯さ 床のた 其のでのる 40 せ 3 益。可。の きの無 0 10 手 すっか 段 非。如 償のざのし 1= 3030 渦 。は。然。 É 餘の勿のはの りの論の云の への去 る。中。皆。 ○に○數○ば のの就の年の名 €03000 をの緩の經の方 急の験の針と 擇のなっにのと

0

防設さ 査●すの斟の因の云 るの酌のづのふ 0010 更。 n あの本の其のど かり 6 るの末の論のも 'n を ○かの據○ o さる 知の辨のをの實 考量● るの別の立のは 去 n 盖し • ば して、 3 今 應 0 H 本邦 說 E 0) いに於 善悪く b R 如 1 流 0) 失。 何 實踐 12 電 とぶ所 殺き 依 る易 3 0 4 0 行 iz は は H. 其 得● あ n 0 3 亦 失● 利。 何 z 7 抽 殖家 1 00 畢竟曹 勞。 除害が 費。 をつ 家 說 成 0 0 弘まら 敗 7 8 3 ず將 相か あの 協な は た 其• 3 ŧ る た 風 1 0 致 採。 1

6

め。居。り。吾。所 んのてのとの傍のろ との答のすのがのな ○を0る○柳○ ○制○に○懐○と すのあののの調が 00 20 30 りの所のは 信。 00 方の若のをの 策。し。披。 を○農○櫪○得 執の家のすの 6000 no 容のばの 働○る○ めの人の蝮の ての所の蟲の 暴。ス。騙。 激のとの除の 007000 緑のらの最の 動のんの良の をのにの手の 與のはの段の ふの更のはの るのにの を 秋 單。 避の耕のだの けっをっ舊。 粮c來o 低o關o慣o 費のすの用の 少のるののの 勞○の○諸○ 以。要。方。 てのあの法の 輕のりのをの 便のどの属の 有○認○行○ 効っむっすっ 00 途の則のをの にのはの以の 賴oちoてo らの逸の足の o do no

脚急 0 せられ、 は 各府 諸稅 縣 0 0 統 加紫 重 計 連れ 統 年れ 計 0 凶荒的 年 鑑 8 12 困憊波 富力平等の跡 增 を收めんとする 漸 P Ż

ME to

悲の

あ

る富 陷ち

0

惨况に 慈じ

ぎられ

うみ捨てし親はおにとも知らずして憂きみの蟲のちくと鳴くらん。 (村山松根



◎スザキリムシ(Charoeas depravata, But.)ご三化生螟蟲この區別

成りましただけ、誠とよ嬉しい世の中になッて参ッたと思いますから、之を誤解して居らる、人が有り のであります。うれは左様であるが、スデキリムシの卵塊を見ても三化生の害蟲と騷ぐやうに眼が早く 言ふのは、畢竟ろの成蟲や其他を調査致した結果ではありませんで、唯田畔にある卵塊を見出して騷ぐ て居って、鳥渡見た處が一向變ぐんからである、即はち「私の地方にも三化生のものが澤山居ります」と が昆蟲世界誌上で折々怪しい三化螟蟲の發生報告が見わるのと、先に關東から参られました大竹義道君 い地方までも風聲鶴唳…………とでも申さらか、一躰よ恐蟲病よ罹りました有樣であります、ろれは吾 したので、三化螟蟲と申すと其名を聞た計りでもゔッとするやうよ成りまして、少しも此蟲が發生せあ 九州の特産であッた三化生螟蟲が、追々本州を始め四國、さては淡路島の邊までも蕃殖するやうよ成りな の質問がありましたので理解致した次第である。是は全たく三化螟蟲とスチキリムシの卵塊とが酷類し 名和昆蟲研究所長 名和 靖 演

大竹君のやうな昆蟲の事よは二十年も従事して居かるく人ですら、斯く言はるく以上は、成程普通 が解らんのは無理でない、それよしても、 数へて吳れ玉 出した、其れは三化生螟蟲其儘のものであッた、そこで卵塊を飼育しやうとしたか不結果を來したから ましても、私は决して咎めも笑ひも致しません。ろこよ到ると大竹 から遙々私の研究所へ参られた時でありましたが「どうも私よは解し得ない卵塊を田畔で見 へ、若し成 蟲があるならば其標本も併せて拜見したい」と申されましたから、 君が其知らんと云ム事を打開て言はる、勇氣さは凡唐 義道君などは感心なもので、 私は當 當年の の者よ 0

スチキ 阊 y

も自然大 は成蟲(以上何り 幼蟲(ハ)は蛹(ニ (イ)は卵塊(ロ)は



螟蟲 んて所藏の標本を御示し致しました、 は到底出來ない事である、と内心で感服致しましたから、喜 あると存じましたのである、尚ほ之が爲める千葉縣よは三化 でも知ッた顔する人の多いのに、 が居らんと云ふ證明が附きました事に承りました。 鬼ょ角毛色の變ッた質問で 一躰此節は知ふん事ま

葉ュ卵を産附けるので、是は大變ぶと一時人を驚ろうすのである、其證據は卵塊を孵化致させ見ると直 此蟲の卵塊は必ぐず田畔の邊りとか、道縁ょ計りあるのでも解 のは、 此のスチキリムシと三化螟蟲が、何時も誤まられますと云ふ すし、又これを食害致しますが、 一の畔の雑草、特ょ禾本科植物の結縷草よ卵塊を産附けま く似寄ッて居るうらではありますが、スデキ 何 0 い點であるかと云ふと、前申述べました通り、 雑草が無くなると何時 カ> 300 卵の ŋ 産み場處 ムシは平 も稻

**偖この二者の間違ひ易ひ譯は大概これで御解りでせうが、其間違ひを來たす原因は二つともよ卵塊** 葉よも ある事が あるし、又堤防などであッて見ると、 何でも構はず産附けてあるのであ る の 上

調ぶれば調ぶる程その事質が確かまる、例へば時として松

左様よ處嫌はずと云ふやうに成って居るが、

ぐ解りまするし、

話

修

證明せらるへのであります。此蟲につきまして甞て研究を致しまし 三化螟蟲が發生したと云ふて騷ぐのは、之が調査をせんで、外見で驚いた結果であると云ふ事が歴然と ある卵粒の數も澤山である、特に親蛾となると全たくその形狀が別で、形の大小も同**トでは無い、幼蟲** も非常に違ッて居ッて、スチキリムシのものは、三化螟蟲の卵塊よりは餘程大きい、又ろの中に包まれて に鱗毛…… すおはち綿を被ぶッつて居るからである、併しながら能く之を檢査致しますと、同じやうで も蛹もまた决して擬似の點が無いから、見違ふ可きものでは無いのである。そこで昨今處々方々で以て

私が伊勢の神苑會の農業館の芝原で以て、しかも一袋計りの幼蟲を た處、發生の盛んな年には意外に同族の蓄殖を勉めるもので、先年

三化生螟蟲の卵塊

郡での話によると、此郡では昔し芝草の多い處に夜盗蟲が發生して大害を來たしたと申して、とらしく 捕へました事がある。次よ昨年の事でありましたが、 岡山縣の邑久

質問がありましたから、昆蟲世界第十三號即はち去る三十一年九月分の雑誌へも簡短に書いて置た筈で はだ不完全な……未だ取調べも致さんではありますが、心附の儘斯く申す次第であります、尤とも先年 で、多少稻をも害す事があるだからと云ふ事を、未だ御承知の無い方々へ申述べたいと思ひまして、甚 **其雑草を燒却した事があるさらであります、今から思ふと恐らくは此スデキリムシではあるまいかと存** 蟲は三化螟蟲と見誤らるゝ事が多いのと、發生の意外に多い事があるのと、雑草ばかりではありません うけましたが、是また同 じます。又近年福島縣下では何蟲かは知らんが、矢張この蟲のやらなものが粟ょ害をすると云ふ報告を 「種ではあるまいかと思はれます、是は未だ調査を遂げませんが……兎に角に此

蚊やり火のけふりかすかに成にけり月になり行く山もとの里。 至

ありますから御参照を願ひたいのであります。



◎昆蟲ご氣象ごの關係

在岐阜縣岐阜測候所 靑 木 成

氣候の世界萬有の物象に、温暖寒冷及び乾濕の影響を與ふるの廣大なるは實に枚擧するに遑あらず、就 程の關係なさものへ如く世人は一向冷淡よ見做し居るは何故ぞ、是れ豈に人類が空氣中よ生存活動し 豊凶となり、 中、農作物上に及ぼすの最とも著大なるは既に世人の知る所をり、其氣候の適否の如何に依て、年穀の 多量かる時に發生し、蒸熱盛んなる高き温度の場合には特よ發生繁殖するものにして、最とも風力の弱 がら、空氣との關係ュ注意せざると同一事例にあらずや、如斯をるを以て今日昆蟲と氣象の關係に就ら の消長生滅も之に與かりて力あり、然れごも偶々此等の説を唱道し、或ひは研究を遂ぐる者あるも、 至れり、然り而して其氣候の豐凶ょ於けるや、啻に風水、落雷、降雹等の關係のみならず、また害蟲類 く且つ少なき溫暖なる氣候よも亦蔓生し易きものとす、則はち左の五要件を備へたる場合の氣候は實に 未だ多く研究の結果を見ずと雖ども、余が少しく調査を遂げたる結果を述べんに、害蟲は空氣に濕度の 一の發生繁殖には最とも適當をるものと斷定することを得べし。 彼の明治廿九年の大水害、或以は翌三十年の大害蟲の如き實に幾百万石の滅收を生ずるよ (二)時々降雨し一度に七十耗以上の豪雨あき時

(一)日々氣候の較差少なき時

(四)風力の弱き時

(三)日々平年以上の高温度ある時 五)過乾過濕なき時

尤とも降水量の非常に多量なる時は、 害蟲の發生を防ぐ効ありと雖必も、 亦非常よ少雨なるとさにも同

じめ種

R

がたし、

どを得べ

多さよ及

75

氣候

2

前					
表に依	四月	三月	二月	月	
依れば	北当二	长年"	15.1%	长四六	氣壓
昆	二元	六元	三	元	氣溫
蟲は大	宝	12	当	出	
八概四	3	= = =	式	में	風力
五月の	喜	10111	七四、一	100	降水量
氣温		七月	六月	五月	
の漸次	上五、0	宝兴七	七五六六	七元六二	氣壓
温暖	云云	量兴	三量	14/11	氣溫
を催す	3	完	三宝	七五	濕度
領は	76	六	110	三	風力
發生を	一八四六	元至	三三八元	一九八八八	降水量
始め、	吉月	二月	十月	九月	
爾後	长四八	七六四、九	去三三	4次0、1	氣壓
高温	垂	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	152	化同日	氣溫
こなる	杏	无	-12 11	八	濕度
よ従	元	六	놧	九二	風力
ひて盆	七兴	10:171	三元二	元四	降水量

は其生活力を失ふも可もなし不可もなしの氣候ょは滿足に生活するものかるとを推知し得べらなり。 々蔓延するものにして、 その日々の温 度の差少なくして餘り乾き過 ぐる かい 或 N は 餘 り濕 b 過ぐる時に

# ◎三化生螟蟲の二化越年に就て

愛媛縣農事試驗塲東豫分塲 騙除講習修業生 矢 野 延 船

認め置きたる晩稻神力種を檢するに、皆同樣蟄伏し、其幾分は發蛾したる形跡あり、近傍數箇村よ於て きて八月中旬出穂したる稻の穂孕より、姉穂の出る頃よ蝕入したる形蹟 るものならん軟の も亦同様なり、 るのみにて、 本年當場飼育の三化生螟蟲は、一蛾の産卵より孵化したる第二期幼蟲數十頭 り斷定する所あるべしと雖必も、惟ふに是は彼が特性よして、其年により多少あるは氣候の變動に依 |れば他縣はいざ知ら丧、本縣下に於ては年來多少之ある者の如し、其原因に至りては後の試驗調査 に於 て飼育したる某氏も其當時此事なきやの疑團を生じ、今回當場の成蹟を見て了解するを得たりと 他は今尚は健全なる幼蟲の儘稻株に在りて既に越冬の準備を整の以居れり、 他郡に於ける本年の狀况は未だ調査せざるも、去る三十二年伊豫郡ュ種子蟲を採り、 あるもの及び同旬第二 中、僅 カン J 胱 更に田 雄發蝦 期被害を Í 12

即はち三化生螟蟲は必ら逆三化するものとのみ信ずるに依るものよして、其等地方の早稻に僅 正る驅防十分なる町村と大差なさる依り、 **偖當地方の前年第三期の大害を被ふり、** ある所、 一人するものと固信する者なさよからざるも、往々晩稻の半熟に至り蝕入するものわり、 一株には巧みに此大害蟲の蟄伏するを知らざるの致す所なり、尚又從來此種の第三期は出穂前後る限 並びュ中晩稻穂孕以前の第二期被害稻株より發芽して小穂を出し、 爾來驅防不十分なる町村も、本年第三期よは被害甚 今に至りて驅除の不必要を感ずる者なきょしもあらず、是れ 一見無害なるが如きもの 覧くは讀者諸 はだ少なく 一少の枯

君速かに営業者に警告し、意外なる勁敵の伏在に次年の失敗を取る勿らしめむことを。

本年當地方三化生螟蟲の發蛾期は大約左の如し

一回(重六月十三日) 第二回(重八月十日)

第三回(至九月十八日)

◎和漢の學者ご昆蟲 (其八)

古奥 青蓑白笠の人

れを板よてつきあぐれば、おつる時とんぼうがへりのやうなり、さて蚊をおそれしめんためょ、 きては蚊をとりくふ物かり、てぎのこといふは、木蓮子などをとんぼうがしらにして羽をつけたり、 ことてつき侍るあり」。(右、山東醒齋の骨董集) 何なる事かや、答、これは幼なさもの、蚊ょくはれぬまだなひ事なり、秋のは下めに、 世諺問答天文十三年の書上の窓に 間で云、 幼なき童の、こぎのことい C て、 蜻蛉といる蟲出 つきはべ るは

〇世俗にちか比まで正月のうち寳引などの戯をなして蚊のまじなひといひしてそうけられね、 秋のはドめる蜻蛉といふ戯出きて蚊をとりくらふものなり。(下略)(右、太田南畝の南畝莠言) 禪閣兼真公の世諺問答にみにし、こぎの子の事を聞たがへたるあるべし、世諺問答に云、をさなきわりは のこぎのこといひて、つき侍るはいかなる事ぞや、答これは幼さもの、蚊にくはれぬまじなひ事なり 此事一條

此わけ明からぞ、美濃人廣瀨生毎に來り話の次、故國蠶郷なれば蠶のこと詳に物語れり、其談に云、蠶 蠶共為繭、擇去取綿用、或以為絲則粗甚と果して廣瀨生の談と符合す。(右伊藤東涯の輶軒小錄 あと偶、天工開物と云**ふ書を見るに擇繭の條下**ュ云、凡取糸必用囚正獨蠶、繭則緒不亂、 くる、二つ三つをるは其糸弱きに依りて綿に造る、依之さとるに所謂獨と云ふものは一つまゆの事なる の眉の中にたい一匹をるあり、いくつもをるあり、一匹をるを一つまゆと云ひて其糸甚だ好く専糸ょつ の事 漢書司馬相如傳の賦に、曳獨繭之褕袣と云ふことあり、郭璞注に獨繭一繭糸也 若双酶 とあり、 併四五

汝は針を吞せて主人を害せんで欲するやとて忽ち彼下女を切り 時食事するよ飯の中に針のありけるを見付て大に怒り、お菊さ云へる下女給仕しけるが、彼よむかひて 昔元 錄 0 頃、 攝州 尼ヶ崎の城 主青山 大膳亮 人様の御台 玄蕃と言人有 りしが、

蟲生じて木の枝に取付り、 卯年お菊 たる姿なり此故 を見るにさなが今女の髪を亂して後ろ手ょ縛られて、逆に成り れしより以來、 奇怪の事共ありて終に玄嚣が家斷絕す。(中畧)お菊が殺害せら し、庭の井の中へ逆に投られけり、(中畧)其夜よりいろしく が百年忌に當れり、然る故か又々先年の如く此寺る此 其年忌毎にかなかず此寺る怪しき蟲生ず、 に俗に是をれ菊むして名く、 其近邊よも二つ三つ生じたるよし。 其形如圖、 寛政乙



## (右著書不詳の古寫本)

姜亦自經。化成縊女。云々さわれば盖し唐土古來の俗説を菊女に附會せしもの歟。『爾雅』には蜆に註して、小黑蟲。赤頭。 めて之にクビククリムシ叉はオキクムシの名稱を下したるに、少しく今日の稱呼さ相合ほざるが如きも、「綱目啓蒙」また蛟蝶の條 死。故曰縊女。こ云へり。「 于蟲譜」に「大平御覽」の説を擧げ又范石湖が詩を證さして其蝶蛹たるを示し、弘く各種の蛹をも共に 收 編者云ふ、邦俗鳳蝶の鯆即はち蜆を以て菊女の怨靈さ信するの非なるは、名和靖先生既に之を「昆蟲世界」第十五號に詳 然るに久しく此迷信の因て來る所を知らざりしに「麗藻」に「古今註」を引きて、昔。齊東郭姜。既乱崔杼之室。慶封殺其二子。 オキカムシは必らすしも鳳蝶のものに限らざるやに説置かれたれば、昔時は總ての蛹を斯く言ひしものか、 尙は考ふべし。

蜂は羽らつて迯んさし、蜘蛛は糸をちかして繋んとす、暫く挑鬪ひしが竟る蜂はるげ去ね、(中畧)其間 方丈隱居して(中畧)一とせの夏、 證を見る事有や否哉、 かなくもかけ渡る有様に、 或人曰、蜂に君臣の義有、 日、予は面り見る事なし亡父かたりしは、東武深川に本誓寺といふ寺有、 浮世を観しながめたるに、一ツの蜂飛過る、 京を水邊に忘れて黄昏を催するの比、池上の樹間に大なる蜘蛛のいと 今其箪を見るよ、古人のいふ所のごとし、 あやまつて蜘蛛の家よか 親しく君臣たる 此寺の いる

盤てその にみちて色目を不分暫く有ていつちともなく散失ね、和尚又庭中よ出て見るに右括囊の如くなる荷葉蜂 万の蜂 あと生絹のごとし、(中畧)恐しの蜂のふるまひ哉と和尚の物語といへり、是はじめ來もの 小蟲すら此義有又此工み有、豊人として茫々たるべけむや、亡父此事をうたりし、 むれ來る事霧の降るに似たり、和尚も庵室に入て障子手早さしつめ紙を穿て窺ふに、蜂池 今にしてれもへば貞享元禄の比
あるべし。(右新井白蛾の牛馬問) 彼和尚 0

## ◎長夜の座談

在應兒島縣農學校生

熊與一郎

治と云ム難有 子の發生であつて、 て見ると、去る三十年の浮塵子の發生の樣なものである、彼年的讀者の既に知らるへ けねばならぬで云ふ事を知つた農家が増加した、從つて害蟲騙除豫防の獎勵 螟蟲にまれ椿象にまれ、 を知て居つた者とては、 である は浮塵子の爲めに甚だしい損失を來たしたからであるよ相違をいが、又一方には利益な事もあつた、 が害蟲も、 (其一)害蟲發生の一利 一日と繁昌し 時と所によると、甚だしく發生して作物を枯死或ひは衰弱せしめても良い事 縦合知て居つても實行する者は先づ無つたのである、所が同年の浮塵子 ふと農民の い風が吹て居たから餓死だけは無かつたが、世間は愈々不景氣に成つて來て、 て吾人い明治に天保が再來したかと思ふた位ねである、 且つ其驅除法も大畧知て來た、其れは只浮塵子の害を知つたのみで無く、 稻は實らず、 恐るべく惡むべきものである、總て害蟲は之れを未發に防ぎ且つ十 少々は有つたかも知らぬが、害蟲の驅除と云ふ事を知て居る者とては極めて少 腦髓を改良した事である、言葉を換へて云へば、三十年以前には害蟲と云ふ事 浮塵子 米は收れず、昔あら餓莩道る滿ちて有つたに相違あいが、 と螟蟲は是れ皆害蟲である、 此等害蟲 其れを今から考へて見ると、 の發生を見て喜ぶ者 が樂るなつたの の爲める害蟲 通り夥ぶしい浮塵 があ 害蟲と云へば 分驅除 監獄は 幸い る である、 は無 一の恐る j 其 B 日

者試 の樣な浮塵子が今後一二回も發生したら、全國農民の腦髓を改良する事が出來るかも知れん、世の中に 利一害があると云ふ事は、此んな場合を指すのか知らん。 みに既往數年間ュ於ける各地害蟲騙除豫防の實況を通観せられよ、此点から考へて見ると、

見れば、豊に圖らんや、稻は全面赤褐とあつて今を界に枯死し終らんとして居る、之を見るや昨日の喜 葉の上を拂ふて見ると、如何にも浮塵子は成蟲幼蟲の區別をく皆な斃死して水上に浮で居る、之れを見 傍に囀る雀の聲さへ氣に障る樣を奇劇をば曾て目撃せるとありき、失敗は處世の花とやら、果して然る とて枯死に瀕 びは忽ち周章狼狽と變じ、 るや忽ち喜び、之れぞ全く講習會の御蔭なれと手を打ち勇んで家よ飯り、翌日早天よまた苗代に至 で一升の割合だから、此苗代に六合やれば良いと、請賣先生忽ち六合の石油を灌注器に入れて蒔き始め くて害蟲などは驅除したくとも見る事も出來ね、 が害蟲驅除に關する講話 (其二)害蟲の驅除は意外に困難なり た所が、ろれでも石油が一面に行渉らぬ、己むを得ず復た少許の石油を加へて注ぎ終り、筆記通 所が苗代の四分の一許り行く中に注ぎ終つた、そこで追加豫算を即决して再び四合許りの石油を蒔 習會で数はつたツマグロョコバヒと云ふものだ、 したる苗は再たび青苗に反らず、悔ゆるが上ょ悔へて田畦に獨り腕を束ねて居る事數時間 が有つたから、害蟲の驅除法は机の上だけでは充分に覺へた、けれども今は寒 石油量の多からしを知り技術の未熟なりしを悔へたり、 一月に害蟲の驅除講習會が有つた、其上三月に村農會で某先生 所が間も無く苗代が出來て、 此の驅除には石油が一番だ、石油の量は一反步 幸ひ害蟲が發生した、 然し如何る悔 へたり ら稲

(0) 一稲象蟲の驅除法に就て 鳥取縣日野郡農事 一試驗場 成 瀬 良

(未完)

本郡日吉、 吉津、米澤村の方面に於ては、七月中旬る稻象蟲の加害甚しく就中、日吉村大字須村の一部

一、甘藷を輪切よし田面よ散布するときの、成蟲之れに集まるを以て捕殺すべし。 とすっ

經たる際なりしを以て絕えて之を求むるに由なく困難の際、不料も左の方法を案じ以て驅除全きを得たり。 る場合には之を施行し難し、實に余が被害地を視察せしさきは七月廿日にして、其地に甘藷の栽培者少なく、且つ移植後數十日を て剩餘なく、且つ其他に栽培者少なく、苗床の甘藷少量にして騙除用に應し難きか、又は甘藷移植後數多の時日を經て全く欠乏せ 此の法は其土地に甘藷の栽培者多きこきは便宜多し、又甘藷移植後の當時少時日間に施行する事を得、既に甘藷は冬間の食料に充

一、筍を取り來り、大なるものは拇指大よ分ち、長さ七寸位に切り、水上へ三寸程を現はし、一坪一本 又た元の如く挿し置きて驅除する事二日ょ至れば、途に撲滅する事を得べし。 の割合にて田中に挿し置くときは、敷分時を出でざるに、害蟲は筍に集りて容易ょ離れず(多きは一 ・に百頭を下らず)須臾にして喰盡するを以て、油壺を携へ間斷なく田中を巡行し其中。掃き落し、

軟を撰ばざるを以て寧ろ利便多し、 ゲケ」のものは竹さなるに至らず、中途腐朽する者なるが故に利用には最こも良ろし、又害蟲の性質さして、決して竹の種類こ其硬 乙株より丙株に轉し、遂に目的の筍に到達す、筍は至處多量に生じ、其發生期は五月頃より八月に亘り、特に七月十日以後の「マ 該蟲の集り來る狀を見るに、筍を去るここ二間の遠きにありこ雖さも、能く臭味に誘ほれて水面を遊泳し來り、甲株より乙株に、

やく二三分』なし田面へ散布せば、害蟲は好んで之に集まるを以て、時機を見計ひ拾ひ集めて之を騙殺 三、李(メモヽ、スイメ、アンズ)類の未熟にして脱落せるものを掃き集め置き、湛水を排除し、深さ漸

展覧曲

老が身のねざめはわびし近く鳴く蟲の聲さへ遠く聞わつっ

(佐々木高行)

第五卷

(四二七)



◎土佐産の蟲報 (第一の一)

> 高知縣土佐郡 武 内

モンキアゲハは宮島氏の「日本産蝶類圖説」に載する所ご大躰の形色は相似たりご雖ごも、其異なる點は四翅の色殆んご練黑色にして (一)ジャコウアゲハ。(二)ヲナガアゲハ。(二)クロアゲハ。(四)モンキアゲハ。

線に沿ふて數個の新月形赤紋あり、此相違ありさ雖ごも、暫らく此名稱な用ゐる。 廣大にして前翅はナガサキアゲハ(同書にあるもの)より少しく長く、後翅は外縁角の方に突出して廣き三角形をなし、内縁角より外 天鷺絨の如く、前翅外縁には微かに褐黑色を呈せり、後翅の兩白紋は微かに黄色を帯び大にして縱徑六分强、橫徑四分五厘强、

(五)カラスアゲハロ (六)キアゲハロ (七)アゲハロ (八)アヲスヂアゲハロ (九)ニッコ か、未だ多く採集せざるを以て之を究むることを得す。 カラスアゲハの前翅に総なく、後翅外縁の新月形紋亦色或ひは紫色なるあり、是れカラスアゲハこ別種なるか、或ひに雌雄の別なる ヴシ ロテウo

以上の科中(一)(三)(六)(七)(八)の五種は縣下到處に滿布し、(二)(五)は海岸を距る北方二三里の山 に多く飛揚し、 - よ於て樫葉ュ産卵するは屢次目撃せる所なり、 作の害蟲と稱するに足らざる可し。 、曾て之を北地に見たることなし。余先年大和の金峰山を探りてギフラフを獲、 搜ると雖ども遂に之を發見する4至今ず、盖し四國の地には未だ分布せざるものか。右數種中クロ 深山の中、 金峰地方と土質氣候を同らし、 (九)は更よこれより北方寒冷の地に多く(四)に至りては寧ろ南方海岸に近き温暖の地 一者は柑橘類よは有害なれども、カラスアゲハの加害よ至りては未詳に屬す、但し森 且つ加ふるる其食草たるウスバサイシンのある處に就 而してキアゲハは野生の繖形科植物な群生するも未 歸來土佐に あり

(六)ツマグロキラフ。(七)ツマキラフ。(二)ス )モンシロテフロ(二)スザグロラフロ(二)モンキテフロ(四)ヤマキテフロ(五)キテフロ

一)(二)(三)(五)は過半分布し、(六)は海岸の北約二三里以上の地に於て多く栖息す、尙は一種黄

信

Ŧ 卷 (四二九)

毛欅帶の高山に於て重に之を獲べく、(七)は縣の東方阿波國境 よ接する山中に産するを知れり。 害なるは て後翅の裏面 (一)(二)よして(三)は往々紫雲英葉に産卵するを見れども、 に赤色の數條を有するものを産すれども、 近でろ之を採集することを得ず、 未だ其害狀を詳にせず。 (四)は

天狗蝶科 テングテフロ

方温暖の地 一を殊にするが如しと雖必も、 よ産するものは全躰黑色よして、<br />
斑紋は黒赤色なり、 未だ之を採取するる至かず。 北方深山の中よ産するものは、 (未完) 此と

◎岐阜縣海津 郡 の蟲害報告

第四回岐阜縣害蟲驅除講習修業生

取を執行 |西城山の二村よ於ても同樣扳取法を施行せしが、唯り東江村は被害多きよ反し之を等閑に附しなを執行せしも其東數は未詳なり、同村大字稻山の一部よ浮塵子發生せしに付石油驅除を行へりは留目するに至らざりき。十月よ至り郡內西江村よ於て二化生螟蟲一圓に發生せしを以て、又一の摸樣あり、依て次日より枯穗抜取を施行し、全反別拾九町三反廿七步より千百四拾把を採取 世七 恐らくは二割以上の損害を來たすならん、 一に實地調査に着手せしに、吾が海津 吉里村また同じさを以 |対し会:ここにによっ||本語の治理を採取せし||全反別拾九町三反廿七歩より千百四拾把を採取せし||発得間に於ては、石津村大字大田よ於て二化生螟蟲 石津村大字大田 よ於て二化 製業生 (中 島 正 美 て鹿野區 に限り抜取を行 ~ b 0 り、共悪 たれ

◎島根縣下の二大害蟲

在島根縣農事試驗場 田 中 房 太 郎

本年 次の如し。 苗 代時期 に於ける浮塵子及び螟蟲よ就き、當島根縣農事試驗塲よて調査を加へたる要領を報告すれ

	子	塵	浮	/ 種
トピイロ	イナヅマ	<b>ノ</b> フタホシ	ツマアロ	種類名
六月九日	六月六日	五月廿三日	五月二十日	發顯月日
同	同	同	畦畔等:	摘
			にて越年せる成蟲	要
	ツマグロ成蟲	フタホシ幼蟲	ツマグロ幼蟲	種類名
	六月廿三日	+	六月九日	發顯月日
	第一回		本年第	摘
	の成蟲		<b>光一回發生</b>	要

次に にて採獲せる蟲數を掲ぐれば。 成蟲 0 最とも多か りし時 期 即 は ち六月九日より十八日まで十日間よ、 苗代田 四坪の間 よ於て、 捕蟲

		十一日			
六	=	四四	一八八	二六	ツマグロ
一七九	一六三	一七七	二六	一九四	フタテン
		二八			イナヅマ トビイロ
_	_	_	=	_	トピイロ
111111	二0八	01110	一七四	11114	it
十八日	十七日	十六日	十五日	六月十四日	精類
1	ı	1	1	£	ツマグロ
六七	六四	日 一 五七	八三	1011	フタテン
四三	五三	四三	Ξ	八七	イナツマ
				`	}
-10	一九	七 10七	一二六	一九六	Til.

一句にありては意外に多かりき、而じて日を追ふる隨がひ各種とも其數マグロ種は既る産卵を終ひ當時は多く幼蟲の狀態にてありしを以て、 の如 く本場附近に於てはフタテン種最とも多くイナヴァ がひ各種とも其數を滅じたるが如きは、 種之に次ぎト 成蟲の數比較的少なさも、 ピイロ 種最とも少し、 既に産卵 尤とも 一六月

を終へて成蟲 年と對照すれば左の如きものあり。 一の發生は既往る比し頗ぶる多かりしものく如し、 一の斃死せるを以てなるべし。 **今誘蛾燈** 一個は就ての殺蛾數を、 其被害多かりし

自六月七日至同十一日	自六月二日至同六日	自五月廿八日至六月一日	自五月廿三日至五月廿七日	月日
七二	二六	九	1	昨年の蛾殺數
一大二	八一	六〇	六	今年の殺蛾數
			_	
總	自六月廿二	自六月十七	自六月十二	月
總計	六	月十	六月	月日
	六月廿二日至同廿六	月十七日至同廿一	六月十二日至六月十六	月. 日 昨年ノ殺蛾數

更に本 本年は害蟲驅除の厲行を期する爲め、縣合を發し 「五拾錢以下の科料ュ處する旨を公示せり。 年六月一日より二十三日までに、苗代面積 て苗代田は左の通施設すべし、 三畝歩より採卵せし總數は千九百九十八個とす。 違ふものい五銭以上壹

(一)苗代田は床地幅四尺以內(長さ適宜)溝幅一尺以上さし短册形さ爲すへし。(二)苗代田の畦畔は高さ一尺以上さ爲すへし。(三)作 人は各自の苗代田に幅三寸長さ一尺の木札に其姓名な記入し建設すへし。

### 北 總香取 郡 旧吉村 の 蟲害

千葉縣茂原町

屋

郎

3 でる水 れば、 變じ一見るの被害の甚 に本年は 葉莖を濃緑よ生育せし ī 步蛇 0 H より壓殺する等の 驅除せざるべかかざる所以を説明して、 特ュ痛 又稻葉捲蟲盛 b 化生するならんと、幸はひょ余が實物を示せしにより此迷信 文字セセリ (Pamphila guttata, Brem) なりも。 を以て格 日 以て格別の功驗なかりし、然れども本年よ波及すべく喰害せられて僅かよ葉心を殘すのみありさ、當時 驅除法を行はしむ、斯くて九月上旬に至り、 はだしきに驚ろ めたるも んに出で、 ては昨 年夏イチノアヲムシ (Plusia festucae,Z) のく如きは、 同村篠 かし 本區 めたり、 の稻田の大部分は其害を被ふり 一株に五六 一般農民に 時よ 是より先、 柏 頭の寄食を見るよ至り、 竹櫛を以て靜かに其苞い崎郡農會より視察員の 竹櫛を以て すべき害を 成蟲 を發生し、 水は之れ 土 は皆異 發生せしを以て捕へて之を 確 かに輕減 の出張 が驅除 就中窒 П た を解かしめ、 稻葉 るが 音に此蟲發生し かせられい 心は衰弱 は從 た 素質 如さも、 め 之かば 料 72 に水害 L 或以 to τ b 黄 B

## ◎當地方に於ける昆蟲方言

思想

に乏しきを知るよ足り以べし、斯學の研究豈よ忽諸に附して可ならんや。

岐阜縣惠那郡 伊 藤

米 郎

より たドチ 一村に於ける昆蟲の方言を報道すれば次に列擧するが如し、 て續々通信せられんことを望めり、 トノサ マ パツタの類をハタハタ ●ショウリヤウバ 以タを子ギ子ギ 盖し斯學研究上先づ之を知得するの要あればなり。 余は此種 キリギリスをギス 0 報道 を各府縣 ・サマ オヒムシをズイチ 0 本 誌

◎松蟲をチ たクハガヒ ンチロリ キンケムシをカヤ Š ●鳴號をオポセミ . A 3/ **⊙** ●カナカナゼミをヒグラシ " ヶ A 加 ~ ッ ムシ 0 シラガ ●シャクトリムシをメン ヌ п ウをシラヒゲ ●夜盗蟲族なキリウ パワラシ又は メン パカ 3) (e) のカハ

⑥蚜蟲をコゴメ たクマパチ ツチグモ シヒキアプ類をブンスケ ①虻をアポ ンゴロウをケツタタキ又はシリタタキ ●カハグモ類をミッグモ ●バツタの幼蟲をクラウマ ●螵蛸をカラスノホホクリ ●雀甕をスズメノサカかラ ●ギンヤンマ類をオニトンポ ● クマ蜂をクソミツ ●蟻をアリコ ●瓢蟲類をアカガメ ● すホマル蜂をダンゴミツ ●葛上亭長をヒムシ ●ミヅスマシをシシマハシ ◎蝶さ蛾さな總稱してテファフ ④アシナガ蜂なスガレ ●マツモムシをミヅクマリ ●葉捲蟲をカジ アリザゴクなコジコジ **●サバチをへか** ●シロコアプラ蟲をユキフリコンコ ●蜜蜂をサツマヘボ ●ミチシルペの幼蟲を ●横這類をウンカ • • ●

## ◎浮塵子の調查及び 驅除法

驅除講習修業生 三重縣

子を印刷して、 重縣農事試驗場にては、去る九月浮塵子 之れを普く縣下各郡市 發生 の調査及び 配布せり、 は就当 即はち之を左よ報ず。 秋期 西 の浮塵子 岡 嘉 + と題する 郎

方言 し参考よ供せん。 害なり、 6 る全田盡 下各町村皆相當の委員を設け其發生の調査を爲すと雖も、 一酸生の初期に於て之れを驅除し 適順 為めに驅除の好機を失するわるを認む、 「ツボクサレ」と稱し 此害蟲たるや素より其起るの日に起るに非ずして、必ず嬢で來る所むるものなれば、 く枯死するに て稻の生育最も宜しく、 至り 俄然田面所々る五六株の枯莖を生じ、 非常ある惨狀を呈することあり、是れ秋期の浮塵子 害を未然に防ぐ事最も肝要ありとす、 幸に風水害の憂もなく、下各郡市町村篤農家へ配 依て茲よ現今に處する浮塵子の調査及び驅除の方法を略記 此事たる最も困難にして、往々其方法 農家豊年を祝ふの時、 數日よして 而して今や恰も其期 三步乃至數 (アキウンカ) の 稲の落花後 畝 歩る擴 其根源 別に當り から 12 h

大鬚丸横這及び團子横這ありとす、依て今其三種に通じたる形狀の大要を左に掲ぐ。 浮塵子は其種類甚多く、隨て其色澤形狀を異よすれ共、現今最も多く發生せるもの

稻莖の中に平列して産附せられ、一ヶ所五六粒乃至二十粒許りあり。

幼蟲 羽を生じたる親蟲にして灰色叉は褐色を呈す、体長一分内外のもの多く活簇に飛翔す。 但國于橫這は羽を欠き、腹部膨大して 白色灰色又は淡黑色にして、体は圓形又は精圓形なり。 長一分三四厘あり、幼蟲に酷似す。 孵化當時に二三厘なれ共、數回の脱皮を經て七八厘に達す。 入未 完

聞をきく 夕やみのまがさがもとよ聞ゆるは月ましむしの聲よやあるらん (蜂 須 賀隨 子

豆平田 を聞ける御歌所長高崎正風男にも、 東助氏は歸 も明年の新刊紙上 京間もなく にて讀者に披露 の寄 の群蟲圖 贈品 昆蟲に 因める一首の國 せん豫定なり。 に名和 害の 昆蟲研究所實査として來臨 一絶を題して所長名和靖氏の許 風を最と愛度色紙 よ認めて贈 に寄せられ 農商 り遣 はさ

も多々あり 西は 全國 九州の 南 と思はる、 より北は東奥の 委しくは次號に載せん。 間る跨がり、 既報の 如く來る十六日より當昆 人員また豫定の上に出でたれば、 一蟲研究所内に開設す、 開會中は有益 30

合かりと、 たるを以て なは窓末の廣告を参看せ 來十 一月七日 (第一土曜日)午后一 かるべし。 (別項參照) 時より其臨時總會を開き、 **岐阜縣昆蟲學會** は、 曾務の 進行 重要の諸件を評 Ŀ 二臨時 の

致員昆蟲講習會は、 名和當研 儀郡昆蟲學講習會 究所長 豫期の如く 0 等ありき、 同十五 Н に終了せしが、 今同 去月十一日を以て営昆蟲研究所に開きたる岐阜 會 0 性質を明らむる為 其成績は概し て良好に 小島 郡長 て、 閉講式 から 朗 0) 儀 は小島 郡 小

宜しく講究を盡くして本會の所期を全ふせられんとを庶践ふ、聊か一言を以て本日の式辭さす。 て其本旨の一さする所、 茲に本日を以て武儀郡小學校教員昆蟲講習會開會の式を擧行す、顧ふに昆蟲に關する學術は諸般科學の進步さ共に、 進め逐年質業に對して益密接の關係を有するに至れり、然り而して小學校は兒童をして日常生活に必須なる智識技能を授くるを以 即ち本郡の特に斯學の泰斗名和先生を請して本會を開設したるもの亦故なきにあらさるなり、 今や大に其歩武 幸に會員諸氏

(明年二月) 今秋組織せる岐阜縣昆蟲學會よ 7 は會務 質 行 0 第

第

る可し、さて餘白の都合あれば、茲に漏れたる記事は後號よ詳記することへして規則書を掲げんに。研究會員等は何れも熱心に採集に從事中なれば、明年の紀元節の日は時あらぬ壯觀を岐阜市に添ふる川路會長よりはそれと〜役員をも囑託して万端の設備巳よ整理を告げたれば、各種の學校及び農會員 として、 今回冬季採 集の昆蟲展覽會を計畫し、左の趣意書及び規則書を弘く各郡市 明年の紀元節の日は時からぬ壯觀を岐阜市に添ふるか 各種の學校及び農會員、 したるは勿論

岐阜縣冬季昆蟲展覽會趣意書

明治三十四年十月 岐阜市京町名和毘蟲研究所內

岐阜縣冬季昆蟲展覽會規則

十日間岐阜縣物産館内に於て開設す・単縣毘蟲學會主催さなり明治三十五年二月十一日より二十日迄第一條 本會に昆蟲學思想の發達及び之が應用を圖らんが爲め岐

係るものさす ○盆蟲標本○教育用標本○裝飾用標本○其他參考品 ○盆蟲標本○教育用標本○裝飾用標本○其他參考品第二條 本曾の出品は凡そ左の各種さす ○分類標本○害蟲標本第二條 本曾の出品は凡そ左の各種さす ○分類標本○害蟲標本

きは本會其責に任ぜす 第五條 出品は本會に於て相當の保護を為すこ雖ごも萬一盜難火第五條 出品は本會に於て相當の保護を為すこ雖ごも萬一盜難火第四條 過大巨重の出品は本會の都合により拒絶するとめるべー

第六條 出品に参考品を除き總て審査す

第七條 出品人は其出品に對し再審査を請ひ又は授興の褒賞を担明を上、但受賞外の者又は参考品を等に至る等級に從ひ褒賞を授興す、但受賞外の者又は参考品を第八條 出品は審査上優等なるものには其出品に對し一等より四第七條 出品人は其出品に對し再審査を請ひ又は授興の褒賞を拒

さきは特に相當の褒狀のみを授與するこさあるべし等なるものに限り賞與す、但異種にして優等に位するものある第九條 一人にして數種を出品したるものに對しては其內最も優

第十條 褒賞授與式は二月十一日を以て擧行す

縣昆蟲學會事務所」に差出すべし作り明治三十四年十二月廿五日迄に「名和昆蟲研究所內、岐阜第十一條 本會に出品せんさするものは第一號書式の出品目錄を

達の日取を以て『名和毘蟲研究所内、岐阜縣昆蟲學會事務所』に第十三條 出品及解説書は明治三十五年一月廿五日以前に必ず到に添付すべし、但員殼蟲等の類は一枝毎に添付すべし第十二條 現品には採集地及其年月日を記載したる小札を一頭毎

事務所の許諾を受くべる

第十五條 會場の整理、出品の陳列等に關する一切の事務及費用

皆子名の皆重委員皆子名の地方委員皆子名の書記皆子名の事務委員是一名の審查委員長一名の地方委員長若干名の事務委員第十七條 本會に左の役員を置く の會長一名の顧門若干名の事第十六條 出品運送に関する費用は總て出品人の貧擔さす

第十八條 本會役員の事務掌程は左の如し 會長 本會一切の事若干名○審査委員若干名○地方委員若干名○書記若干名

方委員 地方委員長の指揮を受け出品勧誘其他會務を補助す、す、審査委員 審査委員長の指揮を受け審査事務に從事す、地統轄す、事務委員 會長及事務委員長の指揮を受け事務に從事審査事務を統轄す、地方委員長 會長の指揮を受け地方委員を審査事務を統轄す、顧門 本會重要の商議に參與す、事務委員長 會務を統轄す、顧門 本會重要の商議に參與す、事務委員長 會

書記 會長以下の指揮を受けて庶務に從事す

こさある可し を許す、但都合により本文時間を紳縮し又は臨時入場を止むる くり 一を許す、但都合により本文時間を紳縮し又は臨時入場を止むる くりかん 開會中は毎日午前第九時より午後第四時迄衆庶の觀覽

第二十條 参観は随意たるべし、但無料です

第廿二條 出品を摸寫し又は會塲を撮影せんさ欲するものは本會「は陳列品に手を觸る~ここを得ず」

## (第一號書式)用紙美濃紙

## 岐阜縣冬季昆蟲展覽會出品目錄

何郡(市)何町(村)(何學校何團体代表者)

番	
號	
13	
名	In Tre
數	
<b>1</b>	ſi
代	K
價	ांग्रेस

年月日 右右は展覽會規則を遵守し出品候也

何

之

誰

岐阜縣昆蟲學會宛

(第二號書式)用紙美濃紙

岐阜縣冬季昆蟲展覧會出品解說書

何郡(市)何町(村)(何學校何團体代表者)

の審主眼請	褒	用	香	
<b>眼請</b>	賞	法	别定	
			H HA	
			名	1
			採集	1
			地	
			者作の人	44111

右之通リニ候也

年月日

岐阜縣昆蟲學會宛

.

右何

之誰。

(四三五)

第五卷(四三五)

方 浮塵 E 各 府 カゴ る力 を用 はだ ねた ò 4 とにより、

ZA

西 廐

> 行 被

0

親しく各地

1 數

て浮

子

0 報告

加

害

如

何 並

を檢視

せ

ž

其甚だ

しきは満

田

枯

葉

倒

8

評すべき、

カ>

うかい

とは

回

各

種

0

12

て承

知

せ

が、

客月

翅下は(ハ)翅上は(ロ)蟲成は(

U あ

力

の三種の

發生

蔓殖

せし

爲

め

えて

Ł

メ パイ 滋 害

F,

え

U ٤\*

ン

カ

イナ

6

を知れり、しは兵庫

縣下にて其他大阪、 すか無きにあらず なきは無く、

京都、 ロヨコ

> 質等 其

府

8

亦

不

1 0

ロウン

カ • **`** 少の いの情よ

七被 ヅ

ジ害

特

E

被

か

i

<u>۲</u>

見慘慄

9

此

い全たく

ツマ

ヴ

穫

0

個 發生 巡 0

處

多

15

0 3 别

3 ゥ

=

18 ン

7

ダ

ラョ

=

18

イ等

も或る地方には

多少加 1

害

せし ゥ 1 縣

事を

かめ

百

聞

は

見に及か

事

報

告

と實地

とは斯くも

違ふ

B

Ō

かなと

6

1 集 飯 2 長盛 1 学事には中島 登山上に関射 である水谷重 心に感 岐 阜 たれれ 縣 する種 75 集 副を k 施 の研究をあせり、 注意 行せ 昆蟲研 までに書 Ū 12 來會者 るす者 其際 は 十名 0 は、 評定に依 同 會 ナ 達 2 い於ては ウ生な L 珍種 ò また 去月 5 同 月 H 90 少 # 六 H る例 日前 力> らだ 九

12

を設

日間 退 雄 郡の 内昆虫 横 百 蟲講 名位 ケ處に於て三 時 書 ねるて、 話 0 立. 四 氏 理 日 間 別 即 は 昆 H 蟲 樹氏 事 講 あ る青 試 會 驗 會長 塲 年 開 0 氏を學 岡田 は岩 般昆 同 忠 間 男氏なりき、 げたりとの報 秀實氏、 蟲 農會と交渉を遂げ、 學の 初 步 幹事 を注入 同 知 ありつ 地 は森 神 村 せしめ たる 郎 之助、 + 氏 j より , 日より 聽講者

6 學画のは八回佐又 香品 て無 折 3 より 宿 痾 けん、の 頓時 延期 21 發 を申 昨 12: 島東 年 る入れ 來數 回 め 主治 去月 當昆 醫の 蟲 研 至 勸 究所 h 還 長 JII 應 名 縣 十和 綾 H 靖 歌 間氏 遺域を忍 00 農 豫 出 會 定張 及 びて旅行 も講 CK 島 習 1 多 出 根 張促 を中 0 かが那 準 3 賀 備 止 郡 n 農 を終 12 3 de 2 將 ては 12 發 時 程機 せ絶

0

3 世

T

殺

E

13

は

夜

2

何 報

百 15

た

b

7

揚

K

其

0

利 蟲

\$

3

B

あれ

8

0

何

此

0

螟

蛾

3

たり

3

螟

は殆ん せらる

8.

3

劾

な 2

J

誘 用

燈 頻

は

螟

蛾

殺

なす

3

時 を雖

1

幾

0

益蟲を

8 利

併 益

殺す

而

L

世

間

0

多

13

こざるな と同

9

12

12

7

燒

3

全螟 0

蚁

て之を採

L

6

之が

、實行

を疑勵す

\$

だ

其

0

を比較

研

究

世

ざる

は

甚

遺憾

8

閉 は 30 郡 か る 教科 は 昆 あ 3 機 どり りし 8 大 意 カン ば野 益 期 蟲 蟲は 1 外實習をも行 研 至 保護、 皆 究 りしこそ嬉 を設立 H 害蟲 づく い驅除、 a 4 제 て、 T ij 親 運 n Ü 2 香川 び 3 < 0 12 他該の 示 至 は 導することを n 地方 6 8 42 生 Ŀ 於 今其 は 7 百 得 驅除 + 12 亢 人名、 上必 りなど、 を略 要 島 記 地 0 す 根 件 縣 n 何にせよ各 は H 0 なり 分 兩 は 會 8 8

●ようずやり よの地にか 岐阜に於て たる せて 日を以 明治 銀 其 ロせの答案に就ての偶然その席に來合い 長屋氏 杯 治三十六年内國大博の治三十六年内國大博の事務會計報告 披露式 『書の第一』 書の究の語 を 行ない 研究會報 を招集 7 せ 完會 7 席上會務進 告 維持費 會 あ る出品 かする 頭高 り次で維持 蟲 合 中 せの答案は 橋 の件 後同 きな ^ 行 金拾圓 1= 關す 費 氏 會 をも議定 閉 醵 を は 其後各 を喜捐 る談話 會、 始め 集、 種 人協量 それ 全國 長屋 せし 地 あ 6 更に 四 より 昆 す より多數 夜に カ> 蟲 郎 ~ ば、 會務 4 兵衛 展 完 入 同 の寄稿あり、一層會員を は今 9 會 氏 件 出外 て散會せ # 春全國 の方法 來 成 九 せ 9 奮勵 を討役 i 昆 來 3 來ん 力 蟲 集 以 員 展 4 究 L 1 Ū 本 年 覺 同 月二 0 め 那 12 쨈 る末 新 2 より 贈 0 う 6 有 高 刊 與 日 وع 力家 授與 午 紙 0 橋 Ŀ 諸 旬 せら 件 13 坪 + 郡 は 井 1= 長 時

第三)名和靖氏の の大要を擧げん 千葉縣 3 行 所なり、 拭目すべき價値の者 する 香取郡勸業 間 10 は 終りて應接 螟蟲驅除 到 底螟蟲 報 温驅除 蟲 談 2.0 室 告(第四拾七號 あらん、 害は 豫防 前項の 名 発れ 和 E 斯學振 Ū 靖 標本 3 T 氏 世 と會談し 3 の續 作の 8 間 室 J は 0 を斷 流 L 同 一助とし 行 所 するは 同氏 12 千葉縣 ず、 T 力了 練 誘蛾 螟蟲 此かる優雅 0 香取郡 火誘 名高さ名和梅吉氏 燈點除 燈 殺 勸業委員 歌防よ 法 火 八誘殺法 なる は 簡 對 易 間 題 12 75 する意見 支て 6 0 の續 住 と雖 周 一母家 到 實 出 ある案内 \* せ 行 क् 周 聞 助 んとを祈 予は此 きた 氏報 便 75 るて観 6 6 告 校 0 3 0 宁 2

第五 方法として主張するものは左の三點よあり。 とを悟かず、 より仰 を得ず、 之を行はざる前に比し多數の螟蛾を誘引すべし、 使用して 燈を以て敢て無効なりと稱するよあ小ず、 るを以て、予は此 、り、若しそれ全國二百七十五万町歩の稻田に悉く石油點火を行ふときは一千百萬 るもの獨り勞と利を失ひ、 したるもの少なかりざるに注意せざるは何たることでや、第四に誘蛾燈は全部よ行はざれば之を行 には他 よ全國 がざるを得ざるべし、之れ豊我國民の堪ふる所ならんや、 點火する者わりとせんよ、 卵 彼の熊本縣 悉く螟蛾 0 又啻よ誘蛾燈の利益を觀て其の弊害を念いざるを警しむるものなり、 存在するを見て直ょその燒穀の効を の方法の流行する間は到底螟蟲の害を発るく能はざるものと斷言もるなり、 は 勿論、 に於て實驗する所によれば一 誘殺に點火法を用ひ之に石 雄蛾及 之を行はざるもの反つて僥倖を得るの弊あり、 び産卵後の雌蛾少をか 其周圍より多數の螟蛾來集し 世間が此の法を唯一の良法として他に尚は確實の方法あるこ 油を使用すとせんか、 段歩に八拾錢の經費を要し内四拾錢は石 此苦情は世 一稱するものあれども、 小ざるよ注 間 にて往々聞く所なるが事實相違なきなり て從つて殺せば從つて集まり、反つて 誘蛾燈は前陳の如き不完全なる方法な 意 國家經濟上偉大の損 せざるかり、 此の卵を有する雌蛾中に 例へ ば或る 或と焼 而し 圓の石油を更に露米 て予が確實なる 村に誘蛾燈 油代なりと云 害を被小ざる 予は誘蝦 12 る雌 も既に

第一、苗代及び本田に於て螟蟲の卵塊を採取すべし而して採卵は午前は東方に向ひ、午后は西方に向ひ行ふべし、熟練の者一人にて一 合には行はるれざも第二化の場合は既に稻莖茂り、且つ下方に産卵するを以て採卵上甚だ困難なり。 日五段歩内外を採取するここを得べし、又採卵は五六日目毎に行ひ少なくも三回乃至五六回行ふここを要す、 又採卵法は第一化の場

たる小刀に長き柄を附したるものを用め、徐かに切取るべし。 認めたるこきは遲滯なく根際より拔取るべし、而して拔取るに指頭を以てすれば他の莖葉を傷くる恐あるを以て、尖端の少しく曲り 斯く採卵を行ふご雖も見落し又は孵化等のため多少の害を遺すを死れざるものなるを以て、枯葉を生するものなり、此の枯葉を

第三、右の如く爲すさも尙ほ多少の枯穗は免れざるものなれば、 此の枯穂は根際より切り除き焼棄すべし。

成 の三法を三ヶ年間も繼續すれば大抵は滅すことを得るなり、 功を見ることわらざるなり。一云々 當業者をして昆蟲學上の思想と智識を得せしむること肝要あり、 (他は省略す) 尚は害蟲驅除の効果を收 未ざ思想なく智識足りずして事業の めんと欲せば先

此報告を通讀するに各府縣に於ける勸業の要領を巨細網羅して敢て錯誤を傳へざる所、實に敬服の外なし、 左は云へ、 稍

拔取法に隨伴せる二三の要件を記入せざるが如きは少しく物足らぬ心地せらるしなり、 は、勿論之を並行せしめざる可からざるも、 省略に渉るものあるは白玉の微瑕か。現に當昆蟲研究所長名和靖氏の談話中、 或事情のために一方に偏せざる可からずさせば寧ろ採卵法に傾かん、 螟蟲驅除諸方法に對し何れに重きな置くべきやと云 依て茲に附記 さの 節及び枯穂

上、心枯及び穂枯堀取く各二回以上行ふべき旨を命じ、の各項を厲行すべき縣合を發し、七月九日に至り大久日 者を派出監督せしめたる結果、 く

なる

が事の

こい

に

至れる

は

五月

廿八

日を

以て

鈴木縣

知事

の名

にて

、 苗代田に於て苗二寸以上に伸長せしてきは毎日一回捕蟲網を以て瞑蛾、浮塵子等の捕殺を行ふべし、 蟲害に關する法令 先づ以て良好の成績を得たるなりと同縣の小野覺太郎氏 七月九日に至り大人保縣知事より縣分を以て採卵と注 大分縣よて、 今年農作害蟲 尚は訓令を以て其方 六月一 0 驅除に全力を注 が針を示 日より七月 したる上、 の通 油とは各 ぎしは 信よ見ゆ。 續々當路 H はまで左 報 回以 如

二、苗代田に於て二回以上注油殺蟲法を行ふべし。

二、苗代田に於て三回以上螟卵採集法を行ふべし。

想を發作したるが、去る九月以來は郡內各處よ於て螟害に罹れる枯莖抜取に從事し、其結果を 統計表に調製せん筈にて競ふて淨寫に取掛れりとなり、 )靜岡縣周智郡昆蟲報 靜岡 縣遠江國周 智郡 るては今春昆蟲學講習會 今同郡昆 一蟲研究會の規則を左よ掲げんに。 を開設以來、 細密 記昆 蟲 及

改良を計畫し 勸告せられたる結果、 置く其任期は二ヶ年です、會長一名 副會長一名 幹事三名〇第五條 入會せんごする者は本會へ申込むへし、退會亦同し○第八條 事に會長副會長の指揮を受け庶務に從事す○第六條 本會に毎年二回定期總會を開く。其摥所日時は會長之を定む○第七條 を以て組織す○第三條 旗 転蟲の 會員採取の七百五十莖中に 本會は周智郡昆蟲研究會さ稱し、事務所を周智郡農會事務所内に置く〇第二條 を以て各小學校内(役場所在地)に支會を設くる者とす○第十條 來りたるが、 上乡、 本會は昆蟲に關する事項を研究し、併て昆蟲思想の普及を圖るを以て目的とす○第四條 十月九 莖ょ對し 岐阜縣本巢郡船木村字十八條の 日より の例會 7 间 最とも多く 十四日まで六日間各々波書省三十巻 四日まで六日間各々被害稻 割合なり、 潜居し 本會の經費は會員の質擔さす(以下補則)〇第九條 たるは二十九頭、 去れ 會長は本會心總理し、副會長は會長心補佐し常務心擔任す、幹 有志者は先に矯風 支會の會則は便宜上之を定め本會の認諾を受くるものこす 人の捕よる所ろ最少は六十八頭 本會は周智郡害蟲驅除講習修了生其他有志者 十莖づくに就て綿密に 最とも少なかり 螟蟲蝕害の程 會あるものを組 本會の主旨を遂行 本會に左の役員を 調査を施せ 査の必要を 織 頭よて、

於て調査 b 以 P 0 Ŀ と共 B せり せし のも 1 三分 0 にて約 何 遊よ四 は 以 とも將來關 は、 Ŀ 四 分一を算し + となり、 3 B. 五頭を捕 心すべ HD は N + 0) きは此 頭 以 + 叉伊 と九 F. 具 0 害 郡 蟲 B 5 なり J 0 於 ては七 H 僅 百以 VI 6 以 カン ·Ł 0 0 因 其 頭 みる云ふ、 殘 å B 一个 0 0 は 1 0 各同 一人のみ 0 て優に三分一 8 昨年宫: 數に のをも發見し なりき て之を合 城 以上 縣 桃 と同 生 12 CX 9 郡 當 h 0 被 事 fi 0 害 務 頭 次 所よ 以上 そ 地

に於け た八 りて休 優等なりし者へは縞木綿 岐阜昆蟲學會例 [等三百七十三名]を授 月十 類 0) J 憇 る蟲塚調査 せしに、 理 0 京 食餌 千六百三十頭を獲 由 製 ど之が #: 日を以て四百 縱覽 の諸 蠶業講習 より 出席總數は七十 驅 の始末 說 き起 次に 除 所 會記 より、 7 說 技 中學校教諭 興して奬勵の旨を明かかるせりと、 一反(一等賞にて一名)木綿片一包(二等十七名) 鎌一挺(三等三十名) て整 出 明師 雛 石 品 11 鳥 事 11 方法 の食量弁 金澤藩 餘名にて、 でとく撲殺したり の多勢るて之を施 嶋 縣 終 勝 I を詳 9 次郎 沼 同會第一 3名和所 野 と博物學 郡 氏 CX 菊 福 次郎 は 12 先 H = 廢 害 づ 村 十五. 長 物 益 氏 0 は ` 關 行し は昆 大は 利 和 從 係弁び 當日 回 2 來 ひ明 用 所長 共同 と題 關 蟲 た の月次會を本月二 年 會員 す は同郡長以下篤志家數十 3 8 に九谷 鳥禽 月上 L ó 0 る容量二斗九 l 挨拶よ て病 例 同縣石川 て椿 旬 3 0 焼 象を 舉 關 次で、 野 係 0 昆 郡 驅除 J. 促 。蟲害 の高 升六 就 蟲 日午後二 が岐 0 體內 て、 摸 ĩ 永澤小兵衛 「驅除に 多信久氏 合八 好成 3 より 等に 勺五 図 時より當昆蟲 名質 蹟 就 あ テグ より 類 7 氏 地よ臨み、 才す

な

は 斯 5 から の講 〈 石 報 が、 111 道 0 ち蟲 會を 縣 あ 手拭 本年 調 あ 研 究 6 9 能 捕 0 杳 て其 所 殺 を 美 8 筋 0 沭

人よして其中最 列 場 [佐太郎] 平均 麥 校教員 約 三氏 觀 百 とも多かりしは十二日る於け 四 生 0) ん外、 名に當り、 諸氏等なりき。 中 兵庫、 重 庫、和歌山、山口、大分、石川誘なる人々は貴族院議員田中芳男、 當 見蟲 研究所常設 る四百八十六人、 以 上十一月十二日脫稿 最とも少なかりし 石川諸縣の 列 所を参観 陸軍 せる人員 等軍 政及 は十七日 都 築甚

なりき。



蟲

增券郵定 代稅價 割郵錢

版

薔薇

株の

民

蟲

H

編第刊臨 一行時

### 名和定價 名和昆 蟲研究所 (郵稅共) 全貳拾八錢 《部 編 郵券代用一割增

全一

册

蟲 惟

編第刊臨 二行時

通

郵稅共 金漬拾漬錢 記典世界第三巻 同 上

入金西 美文 装字機

廣出合世昆雜

告來木界蟲誌

昆

蟲

世

合 本 本邦唯

一の昆蟲雑誌

(記第 明 書 附

舘

製

造

福

種

0

種

類

叉

熟角

K

金

多整数

文書通

岐 阜 縣 不 破 郡 舘主 岩手 村字 兒 Ŧ

を多増模呈に約辱成善本 よ墓せる 御結張い製集る徴 しな造せ所し 学絕上未現當 カす限年諸な育 七个るよの君 ベ族回の至如のは易 室太盛らき稱既 等に况ざは賛往 と付を規を る豫をの質

## Œ 11=

割校代又本 引金價 壹 四製 拾壹 錢岘

合圓稅金 式貳金壹

世界第三卷合

**肾界第** 

四卷

桑樹害蟲エダシャクドリ(枝尺蠖 三版 第 桑樹害蟲トゲシャクトリー刺尺蠖 再版

稻 の害蟲 イチ ノスキムシ 一化生螟 蟲 の第 四 煙草害 蟲 タバ 31 アラムシ 煙 蛤

 $\pi$ 稻 0) 害蟲 チ E 37 te t ŋ (苞蟲 又葉捲蟲 第 桑樹害蟲ヒメ ソウ ムシ (姬象鼻

桑樹 害蟲シン 4 (心蟲

害蟲 ミノ ムシ 避債

害蟲 カミ キリ(桑天牛)

桑樹害蟲イトヒキハマキムシ(糸引葉捲蟲)

十五種は既刊の分 馬鈴 著害蟲テントウムンダマシー擬瓢蟲 ょし て發刊以來既 J.

> 第八。 稲の害蟲不 チノアラムシ (稻螟蟲

蟲

第十。 婉 豆害蟲エン ドノキリムシ(夜盗蟲又 地

第二。 稻の害蟲ツマ 7 P B コベヒ(浮塵子)

茶樹 害蟲 す ヤケ ムシ

付けられたり 時 節 柄害蟲驅除 湖 には必要飲く可からざる圖解 0 高評を得て郡農會又は町村農會は勿 各種

第宝。馬鈴薯青 馬鈴薯の害蟲は種々ありで跳り、就中デントウムシ 超ラ : ا ウムシ ダマン (擬瓢 の如きは最

驅除豫防 も必要の をせんよは先づ其發生經過を知悉するに ものたりと信を、 尚は未刊の 中 必要なる \* 0 より追次發刊せんとす幸る愛顧を賜 To 之が 手引と しては此 圖 解の如きは最 之が

ケ ホ ヹ 生螟蟲

000000 カ 切

<del></del>
然色椿象

(青色

葉捲蟲

ロテフ 0

蛄金の菜 螟

蟖龜葉

(藍の 螟蟲

ドホ シセ ズメ(桐蠋) (金龜子)

赤胡原の島藍

害害蟲蟲

赤 楊麻螺

站蝎蟲

京町

御買入相成候事

損拙を拙修非耐耐粗風秤

修は造は料のののの商何 覆全せ三の手見見製 の國し百高數込込品針 際にの年價 は於み來ま要う 候四妙軍斷水修宗〈 て省る亦漫成原 出し所重隨の績料は 張て有玉で時ょ組拙

は候掛

府 0

秤 等

は罰定 來秤御買を検定を受 入しけの御ざ 君却秤 豫候 じめ御注 意 心中上候: 也 御使用相成候 方住々見受け候

尙 種 には左の

よ 蒔繪は 自宅の工場内に技師 名古市榮町一 丁目 雇 漆度 隨 其他 0) 求めに應む

めには早 働國常稻 き家に田 まの忠農 す爲實園

### 期秋年四十三治明

●りあに號七十三百二誌本は細詳●

博最給農 せも所産 る信さ種 用し苗 をて供

充に其もの

爲前差下⊙ め金支度通 にに無若運 **井御之し便** ゼ送標御は し付御分道 損相取り順 害願計な問 は度可け屋 辦申れ等 償拂候ば可 致に其當成 しての方委 候着賃で御 さも取申 相共調越 成に御被

りの換等の 當荷のを萬 **園造御發一** 支資請送種 辨け求せ類 仕郵にし違 候便應塲或 送す合は V) に不 ば正 12 H H

割錢壹 見壹ヶ三三 本ヶ年円 推车士**年** は下册曲 が壹郵反 き册税合 て参金報 すの拾

必にに農● 讀適記業青 最せす上年 良るるの農 雑農も事會 誌業のを報 な家最親は り諸も切 君實敏 の用捷

一海津 加老後本梅戶目所本 本水水 五 40 3 き早中中晩中錢 一十十十五 八蜜蜜 中大大 5 大大大錢 柑柑 17 一百 ●●本む●●百 百晚早 め核代蜂木 太和小金 本 最最 平實梅西 大大梅 無々屋金 ti 丸四 圓形形 E **進甘**遊圓 一本中小 太大太

> 桐關曹天● 例開告大●花 吉 谷櫻象川本櫻 櫻八 干 Ŧi 重八重八錢 2 1 淺重白重 色緋赤紫百 本 6 ~~~~本 DU 淺長紫細四 錢黃州一川圓

櫻緋櫻匂 百 八 本 重一八一 淺重重重 黃緋紫白

8696666969 羅が桐扁杉落枝萬多金ち 漢な 葉垂代行 槇め 松松松松松后 266 10 年尺尺年年年年尺尺尺 百百百千千千 本本本本本本本本本本本 一六五三二十十十十一 圓圓圓圓圓圓錢五五五本 弄 錢錢錢畫 錢百百百百錢 # 錢

本本本本百 引特の御多 八十十十本 す別向入量 国二 DDDD 割は用に

替

郵

劵

增 局

一代牛振

割用込込

所賣販成養木苗子種

田稻早込牛京東

縣科事農 農大試商 會學驗務 用各塲省 達府農農

分最のお苗 のも様り木 責適なまは 任當心す枯 かな配がれ 負るは是る ひ時なはさ 御ない荷云 發れ殊造ふ 送ばにの心 可極秋粗配 仕安期漏よ 候間のよりして 四安心の中では、 上園よのら 陸貫りでは 御年月意を取注の下され 文經を文を

文經旬ま へしる

程を傾り苦いるない

ま荷木ばな

す造の決さ

し植しる

て替て方

ばにに可の

花果 果五五五十五八本 蠢錢錢錢錢錢錢食代 ●●●●●●百 す草盆丹甲田本 波州中以 り苺栗栗葡大上

西米牡己西樱西下

無桃杏杏桃桃梨種

丹丹洋

萄桃油 四一七七五杷引 金瓷瓷瓷瓷瓷

00000000000000000 球蘭石つ南櫻花芍牡 根、蔓、天草菖葉丹みゃばり類年類類年類類清類類がある類 類か類

類 壹五五十十九貮株 # 士十十一卷錢錢錢 方錢方錢 五 b 錢 li b b 錢 t. 度會り割多 五迄ゟ三立盆此 b

數御付申百 個送き候本 に付郵苗以 分願稅木下 包上御ばは し候見一小 て一積本包 御貫の目郵 送五上方便 付百代四に 可匁金十て 拾あ貳十一栽四 仕以さ匁差 候上共位送 錢り圓錢鉢仕種

大養高幻農 販蚕等燈業 賣諸農器書 ●品具械類

滄幾滿蝶八●花 の重一 溟夜 

形青十 -八一八八錢 重重重重重 本

白紅白紅白百 冬唐田塒玉八 子出 圓

至梅月鷹光 一八一一一

重重重重重 自紅白紅紅 六爾雪十界本國非錦龍成魁本果 12 11

洋各

(晚晚中早錢 ○晩大生大滿本 ん 成猩娘錦紅金 M 晚中中中晚圓

玉赤赤早大水 水穗龍生有金

洋

即一金梨

89906百

甜 溫紀 橙

州州 一 ワ 審審本シ 柑柑ニン 五五十ト 錢錢錢シ

百日 鳴夏本プ 門・十ル〉 柑 N

士錢錢

球類篠本本株株株 錢篠錢錢錢五錢拾 五方方

> 候被御引數 下照あば

### 回一月毎\ 行發日五十

### 年四十三治明) 界世蟲昆 行發日五十月一十

拾五第卷五

第三 六 回岐 (早足蟲學會本年中の 一中の日 並は左の

岐

阜

縣

昆

蟲

學

會

せ時度

御總よ

明 十廣

治

 $\equiv$ 

+

四

+

岐年

草月

早市今泉九百三月十五 日 印即

五

刷 する

並

發

行

付

金

拾

須

錢

番

戶

ノニ

阜

縣

岐

岐

阜

岐阜

市京町

明明

治治

===

年九年

月九

四月

十 日 內 務 省 許

可可

覽色に●明て●以め易海此 出會付會 十席を來務 `書て居に外書 先せ 全中國ら解貿は◎彩 荒に家れ説易本定色 3 0 C 二進 8 月成務 せる邦價石 千度所月行 所所て新版書の はのし もる至の部部 日候內 七 1= 聊たをを 五學損 に日關 さる絶公 章說失 記大果金書 みな是、専はあり係る。 1 か第 東 蛊 臨 京岐遺 h す 時急須 係桑錢(郵製) 致 市阜爈六 學 候 牛市な章 8 矅 會 7 該有 込京かを 經生は J から加り、 ・午の 臨 圖頗關蟲 す盆 區町 的賑ぶすは 會后諸時 る栽 早名め記卷の るる古各の 正件 負 稻田ん事首歌 諸一を 大著來種 君時御 昆こ八 の训 廣 と則石を の善るなが貝蟲 1 商 田蟲 は 農研をを版う 5 本後者か存殻よ 議 告 合臨致 究期增書け 旨策あ り在蟲し

園所せ補に忽

行告は◎ 以料五為 上五厘替 一號 上五厘替

一號切拂

行活手渡本競

二壹岐總

てはは

信非

局れ

郵發

券送

代用ず

りし設ち

壹壹

华

分拾.

部部

編第刊臨 五木 數 秘 心理種 舶 來 洋 紙 東判 形美本 をありしをでて 単りきを認平且

虚

三行時

和

昆

蟲

究

研

所再

編版

出牆

廣

告

編

13

中病縣研町案市 學 究 內街校院廳所道道界 ルヌリ 4 トヘホ

停金長公西郵監 車華良 別便 場山川園院局獄

如研昆名

停所研

0

位

究蟲和

十の當

<

車

b は

は Ŀ

あ僅圖

餘

7

蟲

室

叉町

h

U

間

な

3

物 0 養 1 置

舘

0

昆

蟲

君標內

新 來陳は 設 草縣 訪 列 當 8 室 岐 所 あ 阜

h

有

名和昆虫 竢 蟲町 研 究

所

運旗 コピナビー競技機共誌 定 /画 貝 告 貮見 ●ば 拾本 故にて呈すれて重郵券

闡り

載許 岐阜 所

縣 印安編山發縣 刷郡輯郡行阜 者」者對者令

田 泉九 名 大字 置和 九百三番月 大字郭百至 河五· 蛀 班 干原質和ニ 田 研 ~貫

貞戶之番梅 助 城

(大垣西濃印刷株式會社 柳

刷

十二月十五日参

明

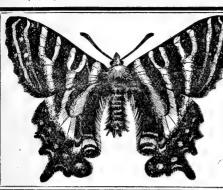
治三十四

年十二月十五日

發

行

、明治三十年九月十四日第三種郵 便物認可



THE INSECT WORLD:

EDITED Y. NAGAZINE
BY
GIFU, JAPAN.

## 界世蟲昆

號貳拾五第

(册貳拾第卷五第)

0 **憲華 卷** 寄 附 錢 金品 第十 受領 政之生

て右ーーーーーーーー 其當昆昆山蠶枯馬蜂蝶蝶金金 厚昆蟲蟲陽の竹尾の形摸壹拾 治三十四年十二月 蟲蟲陽の竹尾の形摸壹拾 摸摸新テ潜蜂巢釘樣圓圓 提 標本 數 壹壹貳壹 寄贈 數頭個個枚 岐阜市 壹數壹壹十 葉葉葉把頭 葉葉葉把頭 石 回 川 全 岐東在京岐仙岐香縣神國 相 成 京 町 候 阜京東都阜臺阜川知戶 J 名 市市京市縣市縣縣事市 和 弦 昆 三小根川岡遠白吉野猪除 J 芳名を 吉山本嶋崎藤田川村間講 蟲 研 次治庸捨 究 艾彰枝郎市治松市明助 所

0 蟲 展覽 會經 費 寄

窗附 金受 真より寄附豫定領 と言奏地 を言言者 一金壹回 を言言者 一金壹回 を言言者 一金壹回 を言言者 一金壹回 回報告 ○金壹 金壹 園 金基園 イロハ 立圓五拾錢 透藤政太郎 治 市型 君君 0 0

此の前 明治卅四年十二元金養園、後藤寛吉田の地方委員より寄附の外なは短別記寄附の外なは短別記寄附の外なは短別記事がの外なは短いの地方委員より寄附の外なは短いの地方の外なは短いのが、 岐 八、養老、武 募集承諾 阜 縣 昆 の旨通 儀、益 蟲 知田 學 あ  $\mathcal{F}_{\mathbf{i}}$ 會 郡 6

岡 (0) 昆 縣 蟲 田 界購讀紹介者芳名 田 忠男君 ( 壹名 )

こさを

靜

第 明 治 111 三號 Ħ. 年 揭 載 月 發 事 行 大要豫告 温 世 界

カ ~ キ ŋ 彩色石版密

平 田 府 顧問 の詩歌

有圖相 設蟲 一と驅除

就法

7

(圖

0

 $\bigcirc\bigcirc$ 蚁昆鱼猫 翅蟲 脈 カ 0 7 研究(圖入) 丰 ŋ 0 保護に

と瘧 بح に關する舊

廢 說

物 0 ●利 ● 報用講 法 (テグ ス の製造

蟲邦と昆 ・・算過・・・</l>・・・・・・</l>・・・・・・</l>・・・・・・</l>・・・・・・</l>・・・・・・</l · 術問題 · 術問題 蟲見 諮 聞國 記の 。蟲送 ◎蓑 5 企蟲の説 (圖

乙

0

本

0

昆

縣 0 雜螟 害 報◎ 高 知 縣 0 蝶 報 〇
其

他

製件

蟲 合せ答案披 露 0 其 他

數

+

件

0

昆

岡

ш

改良を圖り來りたるが尚ほ本號よりは更に凡そ二千字即はち二頁 斯學普及發達の一助に供せんさす翼くは倍々愛讀の榮な賜はらん 内外を増加して記事を十分にし吾が讀者諸彦の厚意に醐ひ併 昆蟲世界は本邦唯 蟲 月 <u>ー</u>の 見蟲雜 誌たるの質を擧げん爲め着々紙面

せて

岐阜 市 京 町 名 和 昆 蟲 研 究 所 編 輯 部

### 廣 出

新 年 御 3 7 依 紙 祝 面 賴 木 月 7 (U) H を表 昆 蟲 限 口 す ま 3 致 4 でこ、 左 記 記 め 0 涌 急御 最 料 智 0 金 廣 8 申 to 非成 見 别

宣行は 介 付 企 0. 制。

候

な

不

便

地

は

郵

8

か 0

ず

候

所國 修覽 業會以土 書の 所出 持品

廣告致 御 庸 に長 取計致 候 雖 扣 0 すべ 廣 告又 へは 此 候 院 付 年 限 以 0 特 約 8 併 束 割 4 引

明

る

0

書

中

u

學說、傳

說、寫

生圖、驅除法、善後策

南

9

認

4

全篇十

 $T_1$ 

みな

12

鄹

濟

的昆蟲學の本旨を

闡

先に +

するや、

非常

歡

迎

7

を 70

紀でり 公公行

依で今回

石

畵

設

色 12

且 初 本 t

新 版

72

る第十六章を加

3

記 卷首 0

八則 0

增

補 +

聊さ

か遺憾なから

83

6 事

É

\* 如 版

期

h

行 次

> 所 1

岐

市

名

和昆蟲 稻

研究

所 園

所

東京

市 阜

4:

込區 京町

H

農

明治二 一十四 在 月 十日

### 再 版 出 告

名和昆蟲研究所編輯部 編

補增 蟲

編第刊臨 三行時 以 易 海 此 B -( 居 書 國家 解 習 は h ○定價壹部金 彩色石版密畫及び木版圖數十種揮 n 說 易 本 せ 0) 2 邦の果樹 1 3 至 記 大 載 0) M は す 關 五錢(郵 5 桑樹、 ら之よ關 係 3 統四後) 該 有 は する 盆栽 期 盐 ふる大なる者 d は古來 X 3 各 の大害蟲 著 種 舶米 之が 述 0 洋 な 貝 紙菊判形美本 カン 存 全 あ 6 在 b 3 C

# 曹

硫 配 \*1 72 都 渦 和 あり は剝 達配合の

硫曹肥料



曹肥 料 は壹圓六拾錢 の過燐酸肥料 を始 たる め四 物 割 H H. IE 拾錢 丽

であり

委細は新農報

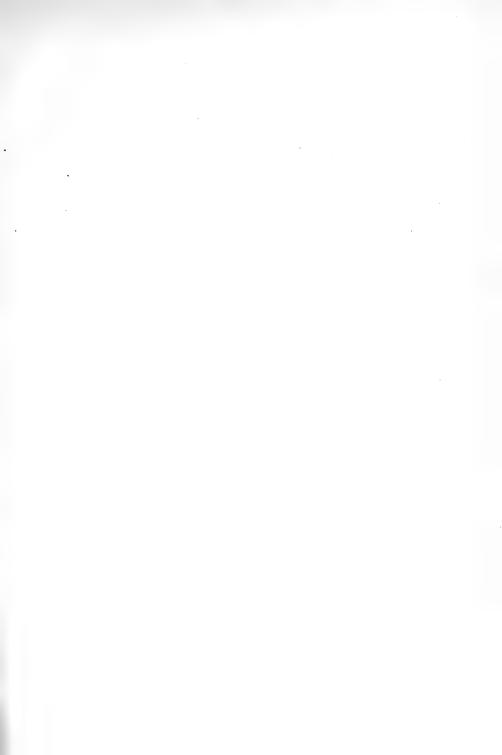
に掲

ぐ御申越次第贈呈す

電大話阪 西西 阪 硫 社



種各/瘿蟲





0 鼠蟲 學研究上 の新材料 兩三 一年來、 各府縣 F に於て、 名和 昆蟲研究所長 小學兒女に獎勵 を加い 名 U 和 之を害蟲驅除

見る。 にあらずとせんや。然は云へ、利のある處ろ」は恒に害もまる伏在 の初步

は到達せるが若し、 となり 言ふまでも無く、 の無邪無慾 (三)害蟲驅除と勤儉儲蓄の關係 て効功の顯著たらざるは莫く、又進んで昆蟲の採集よ努め、 見女獎勵の途い せし そは螟卵の摘採より、各害蟲の驅除を行ふに際り、 すりぬ。今之を全國の上は就て觀るに、 為める自治自衛、 めて意外の好果を收め得たる事實は、 の幼童少女を騙りて、 うの耕地の害蟲をもふ、黄白ュ換ふるに非ずんば、 農桑多忙の時に、 よくっちょうで、将に漸やく一弊資をこの間に胚胎せんとするの危險 是豊よ斯學の普及と、 精業力耕の心を薄らがしむるの真れあること即はち是ありのないから 盡でとく之を拜金宗よ歸向せしむるの萌芽を現はし、 全たく他事を捨てく害蟲驅防ュ専ばらならしむるは、 螟卵の摘採る、 煩は 害蟲驅防の上より、がいちうくはう しくこ 往々公費買收法を採用せる處ろあるより、 へに統計を<br />
臚列するまでも無 金単 単 自から能く繊細巧緻の標本をも製出する 之を驅防するも益なし への掘索る、桑蟲 し、近でろ害蟲驅除の聲いよく大 悦んで連絡を通ずべき優良の同人 の捕殺 尙は進んでは一 假 との妄念を懐 N 極 何 めて明白 あるを 2 彼 12

昆蟲世界第五十二數 0 脸 武

厚賞を懸け 種族漸 穏なる 其美味 然もあ 要なる たく、 反響と謂は する を欲 0 れ
必
此
方
法
の
性
質 しく心ある者 旣 このはうはふ 1 あ す る齊しく認む めな を擇ぶ は莫し、 らて、 専はら 8 及の他日よ竢たま を甞 らば やく蔓延する 屬せり、 J. 其然源 ģ の餘り、 あ ゆ知 ざるを得ず。 斯か よ及 は云 盛んに買收法を行ふは、 n 阿堵物の力に藉りて、 の皆首肯する所を を杜塞 n 故に臺灣に於け 否らざれ る者 る無謀淺慮 る所ろ、 として、 ^ *7*)> 本 いくも事 ā 邦 ざるに、 がびて後、 また寛假 ざるを得ざるべし。 に於て がば終る 而して 動もすれ 其弊根 子の緩急、 之に反して、 i は風場 農家の大半は、 私な に國を擧げて、 よ陥い 50 今や之よ應ずるの方策は、 す る毒烟禁止手段と同じく、 か を支除し 急遽倉皇、 きうきょさうくわう ~ Ś る公費 方の適否、 ら事情 是故る一朝有事の日と雖必も、 ば極端に偏むき、且つ恒に弊害を醸する。 これに かい より、 らしむるよ違はざるも、 機らか こうひ 或ひは却つて時機よ適合せるものなりや 獎勵的驅除法の終始、 の消耗 に希望を充さんとするもの すと云 墾蛆其他 なさに 滔々この悪風 その 之が驅除を行ふを以 ふが を希が 弊の多少を考量するに暇なく、 あかず 初 3 如き英斷は、 ふなる の害蟲驅除 害蟲がいちう . る浸淫 故に共同事業應急 可く、 てきがか 徐ろに匡救の法を講じ、 先づ其慾源 の發生蕃殖に介意せず、 畢竟斯學の光明を未だ全躰よ放射せざるの 誠いんん 2 其區 て、 きようきう 質は言ふべくして行なひ 數次買收法 **猶は忍び得べくんば、** 質意に出でく奏功の彰々たると、 、如し。想ふに を塞ぎ、 一網打盡、 域 また救濟するの途無さ し易さは、 なれた甚 0 はだ狭 其弊根を芟るより急且つ 支那唐宋以 も得 策 を行な 直ちにろの 年 其大成を民智發達、 うの加害稍劇甚 倘 7 どして、 來 知 は種 N たれ 以後 の經驗上、 る可 となさず。 性々の源因 後者 得べからざる 公費 種族 ば ā の窮策 からず。 の着 至らん。 を投げ 萬日 乃は たび の存ん 珍減の に、 と同

然りば則はち如何よしてか、能く今日の急務に應ずべき、

日く唯るれ賣收法驅除に對しては制裁を加

疑問的です も焦慮すべ なり。 抑も奨勵の本旨にあらざる は 本を吸收運用するに の薄弱なる細民に、 むることをなさず、 ح 兼て恒心を涵養もるの要素ともなり、 むる るを以て、 0 の弱點を衝 要的 雖 に充 カゴ はず。 中に選が カ> き重大の問題にして、 つる に對於 るに、昆蟲學を農業に應用するに方り、 若くは さて、 の可な 断然買收法執行の範圍外よ遠ざけ、だんでんぱいしらはいちのうはないの N 故 而してその學校兒女の勞働に對するや、普通の農民とは大いないがくないというだった。 に害蟲を驅除 ては賞品を頒與するよあるか。 と農作、 眼前の小 少資蓄積の至要多味なるを感知せし 町村農會管理の下よ、救荒基金の一助となさしめかのではいかが のうさく 至るべく、再轉地力の増加、耕具 各々その得 濫習に金銭を愛護するが如き、 いるを知 のみ 農作と國家の關係を訓諭し、之によりて自助自動を厭はざるの精神を發揮せのうまで、ことかではないでは、 30 利 カ> ょ 誘なはれ せざる可からざる 盖し小學兒女よ毎に勤儉貯蓄 又斯學研究の攻究者 12 是れ る買收費の幾分をば、郷區の約束 人 經濟德性兩つながら其歩武を進せいがいないとなって の子よは少焉も忍ぶと能はざる殘害の行為たりと思料す て、本意より出 今日 カ> 害蟲驅除い の完備 一意疑勵的の賞品するい 又何 卑穢陋劣の心性を助長するの仲媒たらしむるは、いないかられているというないのではない。 に資すべ の狀態を以て言へば、 むるの捷徑となり、 が放 とおり、三轉遂よ自治自衛心の興奮となるべ でざる驅除に從事する者 と儲蓄方法 き新材料の一 よ買收を行ふものなるやを知らず、 の美徳なるを知らし U より成れ の関係の ŭ N むるに至るべ 頑ない た ち筆紙墨硯の に異なぐざる可からざるも 漸々害蟲驅除 之がため國家は、零碎の資 るを失は必と信ず。 る信用組合の元資に編入 にして事理を解 如きは、 しんようくみあひ 多さが むるは、 し 類を頒興し 放にい 農政學者 の真意を悟了 特は理財心 最とも肝要 當局者 せざる 止法 れば č

寝り の蟲 老被 カジ 、身のねさめはわびし近く なく蟲の聲さへ遠く聞い 500

第



岐阜中學校教諭 長

野

菊

次

郎

ふる を有するものなる 前 回 E 於て 直 翅 多数の 目 白世 1蟻類 2 昆 とを知 蟲 チ ャ 0 嗅官は觸角に セ n 2 30 4 シ 科、 雙翅目、 存することを論 膜翅目 の全部 10 た る カゴ بح 扨昆 翅 目、 蟲 は皆嗅官を有する 脈翅目及び鞘翅 目 7)>  $\bar{o}$ 大部分は之 如何 3

は下 凡
そ
昆
蟲 る嗅孔、 皮細胞 或 の嗅覺器は より N は歯狀突起 一髪ゼ る所の 種類 ā より成り 棍棒狀 よりて 多少の差異あ 嗅孔 にて終れ は治液 5 を充 を跳べ 圖 たせり。 8 す所るよりて其大略を知 熟れ さころ 神 經 も上皮の陷入 は脳より發し 又は生長に T るべし。 觸角に 至 より 9 て生じた

キュ 細感嗅嗅キ園嗅 胞覺孔孔チ孔膜 核針壁 ン厚 関皮 女膜 滅ぜ を敷き 於ては嗅孔を見出すこと能のざれども 5

螳螂

の一種(Mantisreligiosa)に

井

赤脚蝗の

種の嗅官へハウゼ

ル氏原闘

今其嗅孔及び がんに赤脚蝗類( ふべ 關節に於ては、屢々、 3 歯狀躰 先端に於てい三十二個 類(Caloptenus)の觸角 五十 又其 個 の嗅孔 J

膜翅

目中のき

2

クマバチは於ては、

関角の各脚節に於る順孔及び歯狀躰

を散布

じ、千三百万至千四百の

の蛇科 して、 於ては重複の嗅孔を有することありて、 第八基節を除くの外にか 脈翅目中のタサカゲロ 嗅孔を有することなし。 食蟲蛇科、 例へば 長吻蠅科、 ミカド う類に於ては、甚はだ長き感覺粗毛及び小さるる首白 他の關節よは頂端よ小孔 + F 長脚蠅科、 双翅目中家蠅科 9 バイの類は二百を有すれども、 二乃至十個の末 水蠅科、 へはへくり に於ては悉ごとく觸角の第 蚊科等の各種の簡單なる嗅孔を有すれども、からいう かくしゅ がんたん きこう いう 曲管状を 梢神經を受容せり。 馬蠅の蠋角に於ける嗅孔 管 狀をなせる歯狀躰 或種は唯一 香白透明の歯状身 三關節は存し、 蝋魚 個を有せるのみ。 の殆ど の觸角の嗅孔はキチン を有するのみに 百個を有せり 其數は種によ 双翅目中 他科に

象鼻蟲科、 だ試験 鱗翅目 7 チ 表皮皮 ン質膜を以て の嗅孔 を經ざれども、 で疑ふ可からざるなりの の愛狀陷凹により そのぐわいくわ 金花蟲科等るては、 はい んあかあしはつた 圍繞せられ、 赤脚蝗及び膜翅目 h の嗅れる類せり、 其感覺孔 きうこう そのかんかくこう て成り、蚊類の嗅孔 通常唯感覺粗毛を見る 粗毛を以て掩は は嗅覺を主るものなる 鞘翅目中の天牛科、 の嗅孔に 蛾に つきては未 似 は薄き た 3 7

ハウゼル氏原圖

キチン質皮膜 嗅感嗅 孔覺孔 底針 嗅針

キコ n のみょし P ガ 3/ 子 デ は小 シ 明らか 腮影 類 の觸角葉にし に於て甚はざ小さき歯狀躰の多數 しよくかくわぶ y に嗅孔を見る ۱د 子 JI て、 ŋ シ 類 各觸角に雄は三万九千個、難は三万五千の大數を有せり、而してラサム かくしょくかく ~ きは ゴミム 3/ 11 マシの類なり、 類 を以て圍繞せられた 甚はだ る微細の 著じる しき嗅孔 白盤を有せり。 を有せるは、 コフ

て、

3

'nν

۱۱

1

アノフタラムス圏の嗅官(商駅林)上種

嗅孔 ては一層多くして二百以上の歯狀躰を有せり、然れば各觸角よい 六十の 齒狀躰 とい始ら七十の感覺毛とを存しその末節に於

なりつ 万三千万至一万四千の嗅孔と、 その細き裂口状の嗅孔を有するものは、 小繭蜂科及 もつしょくしはち 殆 んど七百の歯狀躰とを有する譯合 クマ 蜜蜂類及び 14 チ類の全部と

0) 嗅孔 は圓狀をな 鋸蜂科は唯歯狀躰 のみを有し 7 嗅孔を有 せ

び没食子蜂科の多數に

して、

マル蜂

丰 チ屬は各 かくしよくかく 觸角の 第九末節 のトル 面に於て、 Æ > 7 7 ۲۲ チ の有せるが如き二百乃至三百の小さき齒

姬蜂科、

狀躰 0 群を有せ 50

モンク 4 バチの嗅孔截断(ハカゼル氏原圖) 00 0

經胞成質 細皮 胞膜

0 一部を以 以上述ぶ 彼が 知らず花粉を甲の花より、 と固 其嗜かむ處ろの蜜を吸 香を尋ね色に誘はれて自 雨器を具ふるものたることを知らば りやうき より其理なり。 て昆蟲の食る供することわり、 る所ろによりて昆蟲 然れ ふと共に知らず 必も昆蟲と花 乙の花に運ぶ カン は視覺、 ら花る

段を結ばんとす、幸いに昆蟲と植物との關係の緒論を畢りたるものと諒察せられん事を庶幾よ。(完) Ö 關係は、 あ る等、到底一朝一夕に説き盡もべきにあらす。 其場所を貸與することあり、 か く簡單な るものにあらず、花は時 或 U は昆蟲 る花粉 に隠れ場を給することあり、 よ此等は他 日よ譲 b 、本編は此章を以て假に 或ひは營巣ュ便なかし

學

說

## 驅除法索引 (其六)

鐵砲蟲を存せん、 農商務省農事試驗場技師 兆候は穴若くは穴の外 よ糞を排出するに 貫 信 太 郎 小枝

樹のかん すべし、 に注意すべ 、豫防には石鹼劑或品 或ひ 其原因かり、 は毒液を以て樹幹に塗る(原因かり、針線を突込て て蟲を殺す あり。 カン 或 23 は除蟲菊液 あり、 尚ほ

iz

砲蟲を存せざる時。 の片側の (第五 十七條を見よ)

燥する時は、 く判別し難し、驅除去なし、ちしこうこうでは、変化すると数多ければ、全樹の不健康を來たすことあり、は、ないないでは、変に全樹の乾燥を促がして枯死せしむるなり、この場でする時は、遂に全樹の乾燥を促がして枯死せしむるなり、この場でする時は、途に全樹の乾燥を促がして枯死せしむるなり、この場でする時は、途になっていまるは屢次老樹に於て見る所ろっ ての現象は屢次老樹に於て見る所ろよし ことあり、此原因はこの場合よは振い と捨つべ は種

の樹木を植

う可からぞっ

マカ

如

で片

被害が 以害部の の加害せられる。 せられたる時。 存 する時。 第五 第六十一條を見よ) 十九條を見よ)

微小なるべし、 蟲に脚を存せざる時は、 時作物の 物の栽培を中止する。根蛆の一種の神 一種の被害なり、 するを善しとす。 完全なる る驅除法 必も被害は盖

蟲に六脚を有する 時。(第六十條を見よ)

一に六脚以上を有する時は、夜盗蟲に屬する根切蟲 すべし、 同 時 又毒を塗りた る植 の害なり 物を置きて之を誘殺する。被害植物の幹 ~ 0 周園 2 紙を

第

我

者し然らざる時。(第十一條を見よ) 害蟲もし蟻のごとき時の (第九條を見よ)

者し葉に斑點を生せし時。(第四十二條を見よ)

作物の外部を蝕なはれたる時。作物の内部を蝕なはれたる時。 (第六十二條を見よ)

害せざる蟲類の害によれる時。(第四十一條を見よ) (第五十一條及び第六十三條を見よ)

捕ふるよ よるより外良法なし、最もし六脚以上を有する時は、 鱗翅類の幼蟲なり、 植物の内部に伏在するを以て、 手
よ
て

木の全躰を損する如きことは稀なりの、六脚若くはろの以下なる時は、甲蟲 甲蟲類の幼蟲なり、 駆除法なし、但しての害なる時は、

霧器にて撒布すべし。 若し場合あらばロンドンパー 蟲もし六脚以上を有する時は、 ブル又はパリスグリー 鮮翅類 の幼蟲なり花園 ンの一匙を全桶水中よ投じて、之を噴園に於ては手よて捕ふるを良とす、但

蟲もし六脚を有する時。 (第六十四條を見よ)

が可なり。 なれば、 捕蟲網を以て捕ふべし、 或ひは亞砒酸を混じたる糠を以て、 之を誘殺 するも

とを得。 蝗蟲にあらずし て甲蟲をり、 斯かる場合には、 第六十三條と同樣の手續を以て驅除

(大尾)

らか 害蟲 1 種族 てとあ 研究所に於 下に昆蟲 0 8 想像 一種す 知らし の外 12 7 を採集せば、 き種類 好適の隱處に潜盤し、斯くて明春復た出て、化育を途かられる。 7 る出づべ ñ 夙に冬季 は だも留めざるを、 なは勿論、 な 6 3 斯學に利す の昆蟲採集を慫慂する所以ありの 故 又隨うて一般昆蟲學上に開發 こ此方法にして十分に研究を積むる至 他の春 世 夏秋三季間に蕃殖を 逞 うせる無數の蟲 る所ろ特に尠少にあらざるを見 入 の大 半が恰か も死滅 かいはつ の功を與 せるが ふること多からんと信ず、 らば、 (くるの準備をあする止 如く誤解し來れ る、盖 農作上に稗益する事 L 之が為 類が、 る 8 8 に農作上 朝寒氣 質は まるの理を明 の襲來する 上より益蟲 是れ當昆 の多 一時その カ 3

開設するの 目し の上 或地 本の製作に従事 7 12 死減 に於 Œ 進步を致せるも の議に決し、 に知 と誤信せる頑陋輩をし 2 は桑樹及び蔬菜 らる せしむ、 V が如う 目下各 3 Ŏ 而してその内情を漏聞くる、 E あらすとせんや。 地に於て盛んは在學の兒女を獎勵し、其學業の餘暇を以て之が採集及び標 の害蟲の草間石下より出現せるを實見し、 吾が岐阜縣よ於ては明年二月を期し、 て、 全たくろの謬見たりし事を悟了 或地方の如さは稲の害蟲の群居潜 この冬季に採集せる昆蟲 せし 爲 め めたりと、 に從來蟲類 豊に 版の一時休 伏せるを發き、 これ 0 斯學普及 眠期を

に於て 膨起して 狀をなせる 必も是は普通 また採集す 種異形の瘤 の採集る於ける一得たるに過ぎず、 ~ き餘地の多々存するものあるを知る。例へば植物の葉上、枝梢に圓球形若くは毬彙 順要をな は綿絮様をなせるもの、 せるもの ト如きは 或ひは子質狀をなせる 常時人の視て以て奇とせざる所ろ 更に眼を轉 じて他 B 0 の方面を見れば、其以上の程度 小如き、 叉或 なるも、 U は枝條の中央 之よ剖検を

**耳截世界第五十二號** 

无

瘤。 決して一樣にわらず、随うて瘤癭る於ける形狀も其樹種により、其寄生蟲の如何によりて各々異なれり 要を作為せる寄居蟲の幼期よして、 も昆蟲學上に於ては都でこの種の變形物をば蟲癭と稱する 12 は小蛆の栖息するものわりて蠢々ろの生育をいかり居るを見ん。是れすなは、 其外観は或ひは淡白色をなすあり、或ひは灰白色をなすもあ ち前陳各種の りて

る第十 が成蟲 敢て吾 に今は 目の 翅目 本 試ろみにこの蟲癭の種類を聚め來りて飼育をなす時は、或以は膜翅目の沒食子蜂とあるわり、 の多種多類の一斑を知る可きなり。それ斯く研究の料に資すべきもの到るところよ之あり、 のみに 邦に 貴とぶべらの價値ありとすれば、是より少し の硝子蛾類となるあり、 が讀者 ても凡ろ百種に餘りねべしい加之も各地は於て新種を發見 のに羽 0 形狀、 版圖 ては未ぶ之が精密の調査をなさいれば、 化するもありて、千態萬狀快味の特に濃やかあるを覺り得べし、 に望む、そは蟲癭の異形あるは忽まちに人目を惹き、毎に は現今樹林の間に於て、容易は採集し得べき種類の一部を示せるものにて、 が大要を記述するのみ。 色彩等る至りては、 或以 は双翅目の蠅類とあるわり、又或 陽春永日の候を期して、重ねて讀者に紹介する所ろあらんとす、 く此種の採集に努め斯學促進の一助に供せられんことを 将來極めて有益の發見ありと信ず せかるくもの一二に止せかず、 ひは有吻目の蚜蟲となるあ 採集る最とも容易なるのみかい 乃は ればな ち本誌老頭 90 余 また其材料 カゴ いに揚げた 5 知 或ひ 佝ほこれ る所ろ 以てる は鱗

る ソョゴの枝に生ずる双翅目のもの。第三圖は櫟の枝に生ずる膜翅目イガバチの作れるもの。第四圖 一圖は蚊母樹の葉面は生ずるものにてイスアプラムシの作れるもの。第二圖は山林中にあ

◎小貫 氏 0 螟蟲 驅除方針論 を讀む (續) 茨 城 縣 水 戶 霞 湖 漁 隱

旨を前提 しったっしい を示さ 最後 途の狭さを誣證せんが 表すないられど に入るい 得・べ き良法 30 圓0 12 は 薬程密臓法を拉 を呼號する瞬間 よの轉の くんば、 よ言及ばざる<br />
に 10 なし るよ非 る置き作ら、 a 如何で之が 12 貫氏 と断せられたるも、 文字を弄される る 古往 中來、 ずや。 の議 一の迁策たるに それの豊 刈株法の 何けっ 非ずやの類つさへ、 爲 判断に惑はぞして巳むべき。 る、反轉忽まち刈株と熱殺では、 論る し來りて、宛然これを自家創見 の大體 め て、 12 TO L 責任を か筆を 間に傳はれる陳説 の利を説く 要。 獨春時秋田に於てのみ施行するが如たいのないはい 1 事を有耶無耶の 旨。 這は是れ遠く二十年前よ 對してすら、 非ずや。 目を隙 んの する者の P 中川久知氏 もし此等をしる、 膽。 之を統計と實際とる徴せざるは勿論、 の裏よ濁し 腐談、 なは飽足かい意見を有 看よ、 所の間の将り 兩つをが の新説の如 の調査に係る、學術試験成績を借來りて、 これるに非ずや。採卵法排斥の記事よ つなりとせんやっつなりとせんやっ 氏は誘戦燈 農務局 として金 學・ ら質行に煩累多しと難じたるに非ずや。 < に粉飾敷行 く曲解して、 が全國る公布して、 をして の得失よ就き、 する者 科 の説明方法、 玉條 始んど形影を捕 たらざるもの無 なる 2, 一ち本田に於ける 肯て一解の枯穂死莖 驅除上 また他 其奏功 遂ひ や進 に其右に出づ の微弱な 捉し得ざら に不可行聲 は、 九 でそ 熱殺法 之が用 特の が細語 3

收穫時期 寧を盡 の藁稈 述。 國 7 旦が する人烟稀疎 與為 なひ得べけ かる 關 時期は、 彼 めんとす 東等 0 往次 は 中國 小 3 0 多た利り 統 貫氏 悉ごとく熟穀 3 7 と雖ども、 概む h 3 計 0) より九 か 3 の新開 多種 か に照る 6 ね か 萬乃 の前 州 螟 + 氏が論據の牢固な小ざるは、此一 す 農産地 狭温かい 地ち 12 蟲驅除新方針 月 た 13 せし 異とするの色ならは何ぞや。 中 には、 至十 は至る時は、貧富平等よ算して、各農家 沙な び北陸道の り、民住衆 旬 な 木 る屋舎内 めん を限度となせり、 の實情は、 邦 \$ 600 · 萬町 敢 0 水田 て多費多等を避けざる とする 如き曠沃無邊の農産地、 步 てふ好題下 くし を包 には、その什 は四十餘府 また粗 か、又如何にし 包轄するに、 かうだいか て田園足らざる 個は之と同い 51 しかも其得る所ろの藁稈は、 その不 一事以て全般を忖度するに難 が二三をも收容し得べきに 通言 小 て、能 貫氏 じさる、日夕中央試験場 カゴ じて、 可行説をも顧 如き風習を存 0 さなくば吾 地 は 3 力よあ 各々六萬町 如 ふうしい が負擔 此かる無量數の副産物を、 何よして、 5 が茨城縣 すれば、 ては、耕耨に收藏 りみず、 する所ろ實 步 到底 此かる廣 1 あ 近か に往返し 或 得々到る處ろに之が演 翌春 の北 からざるなりつ 廣袤の ず。 る一町歩 N 中よ大 は萬 までに使用し 方より、 其 て、 他 Ţ に除り、 東海 何處 域な 戸こ 恒に農政 頗 と稱する あうごう より收得 がぶる丁 道 然は云 る密 17 れを

顧ふる、 行き 1. 3 民を導 U 其全局 得べからざる美術的農業 一時の好奇にもあれ、 の成敗と利害とよ鑒がみて、 • من 転しるの 3 の要決 の一片、 誤解にもあれ、 何に此一途を貫くにある 安くにかある。 若くは火奴凾裏試験に適當なる、 最とも公正適實の方策に頼らしめざる可からず、 、 しに 記ふらする 方針の 二字を以てす、 啻り害蟲驅除の 0 み 然 . . . . . . . 方針に於てのみ、 るを小貫氏の無邪意 未成の理論を基礎として、 あ あらず、 眼界を濶 3 實地に

多大の不便を來 武験成 あるを悦 績 は、 敗後 こび、 直ち たする止まるを悟 某農事試験場 0 に取る 農家 75 かる海が りて之を廣面 は 5 吾 か 0 5 管 成績報告を得た 原面積の 理の 爾後專 圃 場に試 圃 囲地に、 は ら二尺二三寸畦 3 る 移し難き事質を自得せることありき。偏へに疑ふ、 むるに、 मंग るるよ似 į 大麥播 短距離 12 復する 種。 の距離 m あるは、 13 上共術 は もに、 會々以 尺八八 0 到 此失敗 八寸を適度 る處ろ て、 耕なる よよりて、 3 擯 す ぞけらる 肥はは どの確 小さ

定記

4

品

話

しやくはちけ

條だの 利益 ざる どす 氏 て、 一歩を譲 カゴ 疎農輩 多き黴菌 能 所 3 さいはこ の貧農輩 < 説また尺八畦 高熱な は、 5 て、 を加 の豫防、 なるよ、 自 抵請 2 から進んで、 るの て氏 と同 変中 種子の選別をすら、質 必要を感じ得べきか。 カジ 一の原因る出でし 新方針 果し て、藁稈密藏舎を修造す 無制裁の刈株法る精関す を是認せんにも、 ā 行 は 法令の雨下するる非ざれ する あ 小ざるなさやを。 る容さ 本 邦農 3 るの勇氣を發す かなる「観農輩」 民の大 0 が机上 餘 財を蓄ふ 半は の推理 たくは ば ラベラか は、 るよ 稻架用竹木 いる。日常 堪 起な Ó てその害蟲 ^ 萎縮桑樹 得 貴 の設備 Ħ 1 3 せ 3 カ> 0 驅除 をすら、 3 0 豫防 藁稈 面の に從 12 2 73 對 難かた 12 枝泊 せ 6 2

分に、 て、之が散 その全國で 值 再伐をすら、 た 其手を下す 30 め 料るる・ 2 一國に普及の一人でで るよ 逸を防止する 記 カン・ 煩い 要旨を綜 ~ からざるべし、 きからうち に堪へず に忠質な 如ののの 如っ n は螟蟲即は と囁やく は。地の は を索めなど、なるべきから 恐口 50 情農輩 はち豊年蟲 10 o はのばの正のの動・ 年の唯の農の 単は、容易 < その業の數でれる地のへ との誤信 農事 國のれの地の 學のにの來
・
術のはのれ・ 帑0 く氏 充。 0 改 溢。 試の採のは・ 良 の。殿0 檡0 を懐ける頭 たっ氏。 を完成 時。 20 すの事の能のあっとのはの どつすり は。所・ 一旗農輩 らっすっさったっるっかの等の 謂・ 根 に動 ひべき一方にして、 本。 は、 大の不の なの 的 カン ○濟○驅● 深 3 場のののの n < て、 化蛹發蛾を介意し 止口 -0 新 なる • 方法に外なり 針あるもの 農事の改 の處

30

價・

10

0 0

五卷 (四五三)

到底普及を期し難し、放よ舊來の諸方法を厲行するを以て最ども利便となす、 らず、而して害蟲の生涯は、恰かも環の緒なく端なきに等しければ、之が騙除を完全ならしめんには、 良は、 終りる臨み、なほ小貫氏の意見を確かめんが爲める、左る疑問數點を指摘せり、冀くは丞やかる『昆蟲終りる臨み、なほ小貫氏の意見を確かめんが爲める、左る疑問數點を指摘せり、冀くは丞やかる『昆蟲 想は、勢はひ眼中も其人を置くこと能はざる可し。盖し公益のためには私事を曲ぐ可からざればあり。 針を準縄とし、これに依りて農家の慶福を増進せんとするに際り、氏が躬其責を分擔すべき任みあり作れ、と思えば、 ば、好んで苦言を呈するの要なさる似たるも、現時わが農家の摸表たる、中央試験場創設 世界」誌上に於て、詳確の應答を煩はさん。 吾儕はもと敢て氏に恩怨ある者にあらず、また敢て氏を擒縱せりとて、左まで榮譽と思ふ者よも非ざれ の如く、 固より多方面より研究せざる可からざるもで就中實行に輕易に、奏効の確實なるものを擇ぶよ非ざれば 徒づらる表裏乖離の華言浮説を唱道して、同場の威信を失墜し、延て一般農民を害ふの行為かるを 害蟲の驅除を促進せしひるの階除なるが放す、此道理に遵うて驅除豫防の方針をも把らざる可か 煩累、勞費極めて多さ、不適實る且つ不經濟なる方法手段は、断じて之を不可とするよわりではなる。 ちゅき 之に反して小貫氏が主張 以來の驅除方

《一)春夏の鎌防驅除を重視せずんば、必らずや春秋約半年間は、螟蟲の増加を見ん、何が故に、この重要時期に螟蟲を飼育(?)して暴 触を逞ふせしめざる可からざるか。

CID秋季より翌春の間に三法を行ふの賜さして、多少害蟲を驅殺し得べきも、春秋間の被害は、何によりて之を補償し得べきか。

(三)春夏の矑除さ、秋冬の醞除さ、實際經濟上の損益及び驅除上の難易を比較せば、其結果は如何。 (四)秋冬驅除の三法そ、眞に害蟲を根絶せしむるに足れりさせんも、弘く之を普及するの方策は如何。

(六)秋冬嘔除の三法は、農政の原理、農業の目的、經濟の原則に一致し、及び本邦農家の現狀に適合するか。 (五)秋冬驅除の三法中、熱殺さ密藏さは、當て何地の大農場に於て、如何なる成績を舉げし事ありしが。

(七)誘殺、採卵其他慣行の諸方法は、貴說の如く果して効驗薄弱ならんには、中央試験場は何が故に、速かに之を公示して農家の利益 た保護せきる、又何が故に、所謂方針を變へて、秋冬驅除三法の有効なるを普知せしめざるか、其理由は如何。

はのよの是のづ 此点 no 3 右 磨っ共0他0~ 2 0 礪っとしる。とののことののことののことののことののことののことのことのは、 砥。にっなっ 托 質疑 0 す 3 2 ZA 功0 對0 螟0んにのす0 蟲0か 75 如 よ。る。の。 り。方。加。二章 て。法。害。た 、手。を ては、 3 掃きせ 氏 ń Z 始。段。以 九 8 は攻難論駁 力当 めって、きのでは、 = 3 てとを望 た Î. CK 彩。探。產。 より をの討っ方の 0) 煩 發のすのをの本 0 現。る。减の誌 を避さ å すのはの殺ののるのうなの すの餘と 夫 もこ國のべの白でのの家のきのを n 决 力等 不小 なっ にっ 主。借る 答。 因 。 り を興 爲 幸な j め 事のよっていなっているのですっている。 2! ~ 3 塗糊 れの當。ののの ばの然の極の 真ん なののの意の 縫う 意 は を追い 口 L 務。 好? 2 にの彼の窮; 26 服さ 3 3 す。正の カネ 0 しoよくo躊 規制 如 30 Lo 12 律 00 3 みの相の躇語 から t 女 ---0 小敷學! を撤る 5 致o ざ 3 市口 すの 可 30

樹 0 風通 地 は 3 形 疎 を利 らに 悪も 用 植 当土 に同う L に付け空氣 害豫 て桑樹 地 意 21 す を成な Ź あ 0 Ž, 5 0 流通 と能力 7 ~ は 疎れ \* は 圖 如小 何か J 成る程河邊若 8 j. きは 疎 5 益 マークがとは 大に え植え 在 蛆を 付 害がい たれ 3 L を宜る \* は海岸にして、 防炎 は 3 < U ζ.... 7 てとを得 する 到 83 底 常に 蛆 1 害を は 永遠蛆 風通 3 防袋 3 < 宜る B 能な を 0 あ は 免流 武 き地方なら りつ 3 るが 3 1 1 L 然れ と難 ば、 とも

商

務

省

京

都

業講

習

所

木

雄

真のかの

理·故o

L 2

出

て心子

元

は

曾

T 桑はの

0

F.

船

中

部及

U

下

部

15

位のする

1

對な

蛆

蠅

は

其での

何当

n

0

部

12

最

BRA

4

産卵ん

B は 桑樹 なる 別 やを 株 調 2: 就 查 ō 數 2 五九 た 調 3 產同 産着葉に 查 12 數卵 h 3 B 說 同 0 1 a 姐 其成 卵敷 蹟t Ŀ # H 別 h 數部 部 120 とは 株 葉 產同 長 3 を 葉蛆 5 同 Ŀ 蛆 卵數 六四 Ŧ 本表 分为 六月大日 備 ノ調 て、 4 查

上よ位を 株よ就さて、 Mi ねする部分を上 2 該表 姐 卵 よ據れば、 の産着葉敷 部とし、 及い 地は桑樹 中に位 卵數 の下部よ位 を調査 るする部分を中 た る るする桑葉 š Ø 部とし、 を掲 < ま産卵すること少なさが如し、 れば左表 に位ゐする部分を下部とし 0 如しの 尚は桑樹十 12 3 ものな

本に就 右表に據 3 れば、 别 葉面を三分して、 蛆卵產着葉數 蛆卵產着葉數 葉よ對する蛆 0 先端 同上 卵 同 Ŀ. 數 中 蛆 蛆 央 は Ŋ 及い 上部 卵 0 四五 六四 數 數 基 2 最とも多く、 部とし、 總 其何れ 别 BIJ 部 數 數 F の部分は蛆卵 部る最とも少なさを見る 蛆卵產着葉數 蛆卵產着葉數 ニニ六 Ξ 七 最 同 同 とも多さやを調査せしに。 上 Ŀ 蛆 蛆 卵 卵數 三二四 數 六四 ~ Ł t し 本表 六日ナ 本表 備 六日ナリ 備 次に ノ調査ハ六月 ノ調査ハ六月 桑樹

2 に少なし か F. 五齡 調査 5 の如き結果を得た 半ば以後に於て食せしめ、 と謂 成蹟 用的でき 其桑園 はさる 蠶兒 に據 \* n に食せしひべく(二)養蠶家よわりては桑園の周園 0 得ず は、 周圍 るを以て一葉中中 2 及 蛆 び桑樹 蠝 0 0 故 産卵する桑葉 而して其以前 0 に蛆害甚だ £ 三七 一部に位 央部 E は蛆 は、 のする桑葉をば之を製絲用的鑑見る給し、 **よ**あ き地方 卵最 外部 5 の桑園 に現出 ては内部 とも多く、 は成べく密かる植 即は たるも 基部に 及 5 のに多 以桑樹の上部は位する桑葉を蠶 養蠶家は仮 は最とも少なさを証 h 3 よ現出せさる い付けへ 內 部 に隱れ 一)蠶種製造家 而 桑葉を給す 7 12 せりつ 其 るもの 他

を受くと難

も、其害の甚しからざる以前

カ>

すれ

**蠶種製造家は蠅** 

蛆

の為

め種

を害い

せらるしと少なく

CA

5篇兒

0)

蠅蛆

の寄

るべしと信す。

既る魔美の繭を結びて經濟上損失極て少か



十回全國害蟲驅除講習生五分間演說

演説を試ろみし筆記なり、他に着想の奇警斬新なるもの多かれど、こ、には命題の可にして、 に收錄せしば、去月十六日より同二十九日まで二週間、常昆蟲研究所内に開きたる第十回全國害蟲驅除講習生が、 するに止めれ、讀者その心して覽られよ。 (編者記す) 其旨意の着實で認むべきもの四篇を登 例により五分時

## 宮崎縣に於ける農作害蟲の種類

來たします。 るは、稻葉の尖端に這上りて居りますから、斯ふいふ時は農民は手に々 害をうけましたのである、懸賞的驅除法は ではありまんから効能 て買收法をやッた事がありました處が、 a 縣に於ては、 だと云ひまして、農家は直ちょ騙除を致します、該蟲の特性として朝露のある間若 へては入れ、 次は例 心を生じ 浮塵子でありませが、 を置きまして、 稻田にクロクサガメが發生致 も子も 歸宅の後に熱湯で以て殺すのであります が少ないのである、 せして又々舊の單獨驅 第であります 之が驅除を厲行させました、 農家は益々貧弱る陷いる事と信念なす。 参りますうら、 昨年は大害をうけましたから、 **ろこで共同驅** て居りまして、早や容易に族滅が出來ませんであッた、 とにその施 農家の煩勞は勿論、石油とても到底五六合では効能 うれで私は深く此蟲の習性經過を研究して、經 ますと、昔から誰が数へたと云ふ事なく 先づこの位ねに b 行る注意 のんで驅 昨年の如きは非常に發生 併し本田に於ける驅除でありまし 致しませんと後 乍小所謂單獨驅除で て置きます。 本年は七月初めより、各郡 尚は螟蟲 で公公 0) 参り あッて

る收顆八に Ш 穫の九植物と 21 カゴ 定 は り云 好 價 付 6 也 年 蕨 カゴ 2 行成 あ はの T あ 0 年 0 害 3 五 8. 置 (7) 0 根 0 1: る罹り、 を堀 ば さます、 T 害 國い 0) 厘 のであ 如! 居 見 より二 東家た • 3 0 1 6 \$ b 吾巷 込 まし が北の H 取 は 10 りまし も收 b な 2 カゴ がは ます 偖其 岩手 錢 塵て 無 其 6 ルを青森地で しさを感ずる 子 ます 顔の南 と思 收益 縣 فح 0 て之を三 恒 であ 大 2 3 0 發生 0 縣方 は 如 でい 地 T 800 方伐 EX 業 あか 6 122 ッ 反 でから、 でおいて、 で取り、 でおいて、 でおいて、 でいる。 でい。 でいる。 でい。 でい。 でいる。 でい。 でい。 で。 でい。 でい。 でい。 でいる。 でい。 でい。 でい。 でい。 でい。 でい。 でい 食よ 3. が家 5 縣 あ と信國 8 縣 8 8 カゴ からでも 6 ては 下到は 充 り戦 にま 手到處 じ力 0 百 T \$ か決 でまた 處學 女國 女 LU しば 之を言換れる 富增 の年も 苹果 三十 0 2 L 7 何 T 栽 たの 善惡 3 同收 時 入 培の 殖 か様 た圓 6 NAN の財産 綿 穫 では ちは種 3 8 上ります、一個類の如何に まし 蚜 皆 連 は であ ば 圓 其樣 To 過 無 戰 南 損で みあり を云勝 點 た 國 去 9 る老木 あ カン 家成 害 1 3 ます 木 ら是 るは る 於け 2 1 多当 經 6 非常し より 濟か 然るよ岩手 であると、 憐 その年 3 n 非 上其 は でかも 米 墓 に昆 蟲 の利 T 五御 あ 差 六 利 作 益 なの 蟲 候 承 0 益を勘定 町知のき有 等町知の 得 蟲學 ります 6 0 风 た縣 は 意 8 如蟲樣時 思想を養 びの本 あ する 此果 12 12 力》 b 10 代 少 もよりますけ 小千颗 文ますがも 苹一 若害樹 陷 す 子地 6 專 し蟲園 果例 Wo 0 でで 成 6 5 6 8 あ かず にの 5 3 あ 出 の罹七 75 L 10 四東 あ 3 る。來 る八 至 先 五北 蟲 る農 特他 加亚 分 の時 づ本地 V2 が民 12 名 植を方 此 驅 F は 去 家即除 付戶 の現野る はが最既の一 每特个

0 副 カジ 万 產 女 8 百 致縣 は 1 が年 は 7 般農 幾 りま 2 殖 家 3 温 ゑまする有様 は 縣 する 廳 3 から注意され à L T 蟲 はる であ + 害 他合 万の N は 慘 せしても、 H な 蟲 の類 6 こで 塵 十蕃の 子餘殖生 縣 特 8 圓も 育 令い りょう 別 ふ損ぶ宜 0 害を 大 L の多うあり を與へらい 小蟲の稻に 3 處 ゥ 3. まし を破し 144 私 布生或 T 0 る方去 な 1 住 h 72 村 7 2 頻る面 3 75 伊 では 明治 りに 地 爲 8: 夫 方 め 伎 では で、 之 村 カゴ 且な年 次 除 加 13 0 を郎 如 向豫 2 4 平防 3 \* は 圓

8

焦

3

走の

を達 蟲 3 12 0 を持 より 學 威 3 狂 L 6 1 思 呼 0 思 質を 捷徑 女す 想 する譯 11 如 想 は は國家 皷吹 カゴ 0 舉ぐる 發 啻り 無 こも 事 F 達 する بح V は に足れ す 信じます。 のため一は名和 私 と信ずる を待 参り 加 8 南 心が苦心 より 論 3 3 んが 0 0 る責 國家 0 0 す で 12 あ 狈 る計 30 但此等 あ 良 叉全 の消 徒 務を盡さん 3 策 それ 先生 b かい た カゴ では につきては未ざ經驗のない者 無 ā 5 2 一教授 其 8 何 之 b を打打 無くまた滿堂の考慮 カゴ 思 0 至大 時 佛 力 の鴻 であ 爲 せで 想 3 め 3 捨 0 ざる るは、 堅 3 も斯 恩 T 關 J. 一質にして根本より改良をするに 1 係を及ぼすのである B 12 それには先づ驅除豫防法なり、 置く譯 答へたひ カ> 旅 0 將來如何 る b 0 舊 あ 態 或 3 よも行かんから、 すべ と望 CA 8 な 墨 は 申 むの 守し 過過送 き事柄と考へ る方針る出づ であるから、 7 である、 て居りまして、 りを擧行し その 左りとて今更此 儘よ放任 矢張 ~ 3 此目 恐 らく は昆 り直 きかと日 益蟲 て老幼 私 的 は速や は各位 万一に 3 間 達 接 力> 夜苦心 3 大 法 も同 叉講 B カ> 意 か 7 りを み此 を注 收 田 \* 習 0 敎 0 T

稻 0 與蟲 と移殖 0 源 因

12

る

ė

は 私 まりまし 3 6 まし 除 程 a 0 に從 頭 a 鄉 8 は た a カゴ T は 里 0) 6 ふも 繩筵 事 た様で B 際 は カジ 多うわ 金 演 螟 カン ら低刈 蟲 0 如 のを設け りまし 安心 何 12 厘 12 の産 た T 0) を云 害は 頗 0 め J をする 生地であ 蛾 Å か でありますが、 に處分され なかず て打 は火光 0 太 無い 左 てとる 螟 地 卵 捨 と老 りますから、 0 であ 燈影を慕 7 民を誘 遂る私 致し實行 まし その 置 人な < 3 是さ申 導し 事が て、 七 3 似 は が話 月 3 左樣 なの数 は致 出 a 去る七月……第八 特 0 T B であ すも畢竟名和 採取 殘類 15 藁を î ませ めと て居 女 が無 2 ります 0 從事な 0 î h る。 重 船 たが、 一愛致 車よよ カ 5 然るよ やうに カン ら假 を願 せ 村役場 7 b 回 何 女 車 全國 ī 本 成 令 ĩ 17 7 0 分受買營業 è 併 た 年 6 螟 7 # 害 ます りまし 農 如何 て教 地 0) 蟲 0 2 驅 害 は 會 地 井 いち あの 除 であ とが た處 傳 がの 示 0 此 縣 8 瘠 \* 講 螟卵 あ 播するの カジ る自なすから、 であ 連 な カゴ 仰 0 りまし せるをも顧 絡 カン め 30 開會 車 3 か つけ、 第從 ても、 谷 來浮塵 御蔭 の當 à N 街は 回發生 カゴ 何 りみず、 ある 名和 金貮 奥齒 で心 時 螟卵 翌年 子 より と断 先生 期 當昆 15 錢 蛾 カン 物 0 害 TU 0 せい 螟買當 當 は 付 蟲 カゴ は 苅 挾 T 豣

も鐵路開通以來年々可与っっ一たび先生の高諭をうけなし ーれの飛水 たび先と、 生 ではあるまいかと考ひ及はしました、一ではあるまいかと考ひ及はしました。 除するやうに進 るもの 一去 來實に頻繁でありました、 毎驛みな箇樣の有樣であって、 て、 は 到底安全とは申され 3 しを知ら てれに付き致し 注意致し 是は氣 ずる居 ッて 見ますると此 ても も一般して中に は左様 元去り或 かる次第 心想の普 至り著るし であるので、 及を圖り相 **かんでありましたが、** める室隅は吹附ら 發生を遂 私の縣 0 たも 如う

よるのむ このでろは夜ながくなりて鳴く蟲の聲にねさめ 100 ねあ かつさもあし。



### ◎昆蟲舊紀錄

驅除講習修業生 愛媛縣

H 村 晴 太 郎

リスは誤なり、 の吹きくるたびょ啼とい あり(雑談抄)。 すがるをとめのろのかはの **基及竈馬** る記事少なからず、D5古人が昆蟲に對する思想の跡を蕁ぬるも亦興味なきに非ずこ 某二三を摘み投じて諸氏の一関を請ふさいふ。 寒鴉枯木に啼て朔風窓に樂を奏す、一日祖父を其小庵に訪ふ、机邊に「華質年浪草」ごいふ書あり、採て讀みもて行く中に昆蟲に關す ツトレサセ、 其外の説皆ツトリサセてふをキリとしスとす、殊る八雲御抄るも蟋蟀任壁中、 和名ハチはハリサシ刺盤あり、 是はハタオリなるべきか(藻塩草)。 蜂をスガルといふ説、 竈馬形促織の如し カラハヒロい り云々、 ン 云々、 と鳴くといふ、 スガルハ蜂なり、 されば世俗る云ふコウロギは真のキリん 俗にいふ竈ュ馬あれば食に足るの兆(酉陽雜爼)。 之を用ねず、 シとチと通ず、中を略すなり(和訓義解)。万葉に「こしほろの 、カラハとは言い布のやれて何にもすべくもなきをいふ 鹿を以て正説となす、考ふべし云々(八雲御抄) 細腰ある蟲なり、女の腰のたをやかなる故にいふ ズにて世俗よ 又筆化爲之、 世俗にキリルース ふキリギ 0

ナナ 1 y 8 5 ふ是なり ら黒ら虚 按す 3 くかわせ 是れ獨樂はは 豆は器 月 文 ご虻 か、水上 66 0 一に浮き旋三喜厥有心 訛 なり ला ルりて止らず、労 中暑)因言 貫 筑紫ュてカイモ 人 驅 は淡赤し、 地、為輔 躬 射 関東よて水 m H 本 スマ 東の 紀)0

孟春は見へぬものよて「藻塩草」にもて腋下ょ在り或は以爲らく口無し、脇をい 0 一首あ 蚤は赤色、 圖繪 (人)の 蠅はハへ、ハイ相通すが色、肥たる身小さら首、 し、脇を出 以て鳴も 生梅花 六足 此 能 のなり、 よ近 3 跳 づくとを得ずといふ詩 する故 類多し(格物論)。 H 家 の名也(和訓義 0 熱 の氣 あ 5 より 6 3 4 蟬は n C S. T. 自 兩 も夫木集 カシ 少牝

ね來る は カン か 蟲る羽 1-8 句ふ 5 W 0) 梅 花 0 初

b

加單 3 撰 **造館** 温 閣 殿上 の形を作 0 仰 土を盛 8 3. 賀茂 n 下賀茂社 h の音を の嵯峨 L 籠 しとも中 とかや 2 野などへ E 敷 司 婦人松 なり、 より下る 4 れ侍る されば 露草少許を種ふ、 盐 垂 鈴蟲を養 かし カ> U 立る、 かし 7 S は質 かなるゆ 1 倭俗に所 茂よりい 0 籠 社 に供するに堪 を造る、 司 などに で侍る 謂 3. 露草 U 茂より出侍るにや、答これは殿 仰 其 は則ち 式纖 とれ た ζ 3 れて、 君に奉りし 細 8 N 秋に到て蟲を入れ、檐下或は簾 跖 竹 あ 鈴蟲、松蟲をごをめされけるよし、 草なり、 30 はされ侍る(世諺問 刳りて籠とあえ、 は、「堀川院の御時 而して紫白の絲を以 上の逍遙とで、 答 よりが始り 70

は之 年よ依 見て目 を悦 蝗害をなす時、 夜は之を聽て耳を娛しむ(雍州府志)。 鐘鼓を 外 よ送る、 てれを蟲送とい 3 凡早 歳に五 0

より抄出のものは、 しものは、割愛これを省略に附せり、讀者これを諒せよ。原稿にはこの他なほ多くの記事ありて、諸書を旁搜引證 T 茄 の根の枯 るを舞といふ、 蔓の枯るを上るといふ、是民間 ぜ 6 n かご、思ふ旨あれば本艸綱目、 三才圖繪等の如き博物書 0 詞也(紀事 0

界雜記

の産卵に就て

昆蟲類の産卵

る方

々様

にして、 之を研究するは頗る興味のあ

臨除講習修業生

るも、 なる b き出 可笑 3 1 0 事危 種 する Ę 急よ顔 き形をなせる小 は 荷他 (一)ヒメ 過ぎざるも、 何は死 にも二三種 n 物 7 脚 ロオ 擬 8 形種 t m L 口 ۴ あ んとする も各種皆多少の異 とす て容易 吻 ¥ n ブミ とを屈 とも未 此等蟲 15 . た實 動 (III) # E カン T がるる事 地 類 を經 な ップル る點 J 117 等は他 1 墜落 ざる あり 3 ゾ ウムシ是 カジ に驚けば輙 0) て、比較研究 土塊塵 象蟲 なり、 埃 ち撃動 中 0 上面白ければ左よ記述すべ なり 性 共
よ
象
鼻
最 2 質 に於け を止 T 其 3 科よ屬する頭 3 かう 忙然 を晦ま 如 0 した 即ち(一 T 小腹 旧

間而其脈嚙ギ學 探 斷等 象 2 價 の葉を捲くものなるが其仕 誌第 Ś 沿 蟲 T や毎に の産卵 其 N あるもの 又葉抦 十二號 捲 終 規 ğ 面 するや必ず植 Ŕ 則 を内にし にて就中 る於て圖 株昆蟲世界」 近 3 Œ 8 ī र् 0 部に於て横る て縦 說 ・ヒメ 1 葉の ï 物 葉 3葉を折合 中 7 たるとあれ 0 外 51 0 方 葉 T 枯れれ を捲 中々る オ を内 葉 記 ŀ オを切断した。 た 3 縮 んる主脈 に折 し、 ブミよ關 して其内 下端の たれば、 6 の込み ては只 2 以て水 ・ 焼畧を Ó 內 ては甞 によりて點 於 てす、 讀 部 天典の J 捲か 者 產 記 て名和 液 は 卵の h 丽 す 旣 るるよ此 妙技を以て緊密繊細に之を捲上くるなり 々ぶら下り居るは、 i とする葉の主脈二 13 L 流通を絶ち葉を柔軟ならし 了先 て其 、然る後ょ之を横揺するものなれ 知 葉 めん。そも此 せら カゴ 3 3 年 捲 動 しならん、 方法と 物 三ヶ所を口にて半 學 四五月より六七月の は主に そは質に 誌 に記 めた \$ 亦昨 ナ 載 る上、 ラ せ 研 年 6 究 800 ń する 過 " 丰 3 又

なゆは J る即 2 所 x 6 7 T す るは一権 T る 此 オヌトギ 蟲 才 a 前 我 J 12 3/ 1 地 ブ C あ た 枝端 方に 9 3 h 11 ては 0 葉を \* あ は 6 小 葉 捲く T 乾 0 は主 3 7 仕 為 70 J 方 故 葉脈 置き、 > 刺 0 咬 2 ンノキ、 ととなれ のみに 他は主脈 葉を柔軟さ 捲 て枯乾 8 3 よりて、 クリ 12 る葉 かをも合 あらしむるも、 すること莫し、 オ 1 懸下するの狀ある も亦從て大なるを覺の しいる せて共る悉 V ブ 3 300 あ 是れ 8 本 3 C 種 2 8 切 其 は は 斷 此 E 本 × す 0 種 3 作 異 12 0 T 捲 あ 0 稍 T きた あさ 其 6. . 1 簡 J 短 3 3 故に な 葉 = T 3 且は 前

12

11:

せるならん。

2

ナ

ラ

7

等

0

i

於

T

吾人

0

常

に見る所とす

o

## ◎和漢の學者ご昆蟲 (其九)

ロ 奥 青 蓑 白 笠 の 人

ばをしりて食ふもの也、 かむ也稲をかむ蟲也かどこと通ず、むを略す○螢は人也たるは垂也、垂は下へさがりたるへ也○ の日本釋名 せみはせん也むとみと通ず、 はりさし也、 のむ也人の血をのむ虫也〇融 蟲は蒸也濕熱の氣むして生す○蟻 しとちと通ず〇蜉蝣 順和名よはいばむしりと訓ず〇蜻蛉 音を以て訓とす此類多し〇蚊 しらのみ也のを略す、 ひをむしは朝に生ドて夕る死す、 あつまり也おほくあつまる虫也中の二字を略す○螽 白くして人の血をのむ虫也〇蟷螂 かける也飛かける虫也 かむ也人のはだへをかむ 日おはるむし也。(右、貝 中也、 蜻蜒は飛羽 むを略 人の

いふ也、 物の名 する常のことなり、 ば鳥獸昆蟲の變化することは更に 、子子の蚊となり、 たろと丹良と音ちかし、これらはその義おのづからかよへり。 譚子化書に、 (螢)はたろは火太郎なり 老楓化爲羽人、栝麥化爲蝴蝶(中略)といへり、 東遊記に竹根の蟬に化し 毛蟲の蝶よ化する
あどは世の人常に目なれて
奇どするに足

シず(中暑)地蟲の 、泥龜を沼太郎といふるて知るべし、唐山 珍しきょもあらぞ、月令に田鼠の鶉ょ化し雀 たることをしるせり(中畧)西域聞見録よ、夏草冬蟲 已ょ生物に (右、瀧澤曲亭の燕石雑志) にて螢の別名を丹 胎卵濕化 となることを支 の四生あ

それがすぐる根 州の でるの 7 ic しなり よは 土人 て韭のご って艾 のこと 諸書 面 あ た づとか り見るこという、 たり P 0 醫賸に詳なり、又三河にては蟪蛄の艾艸ュ化すことありと T 蟪蛄の 冬る至れ 平地にひ ば葉枯 しとつきて動ずに てろの 根 蠕動化 しばしあると、 して蟲どあると

たる折 圖草木性譜に見いたり H は遊歴 と安中と いひ出たる から友人 0 カン のあひ ī, 畑 るさ 銀 さればとよ過してろおの 起訪れ た での條なか かは、 以書さ

はない。 はない。 なる柿の木に桑蠶のとま なる柿の木に桑蠶のとま なる柿の木に桑蠶のとま なる柿の木に桑蠶のとま なる柿の木に桑蠶のとま なる柿の木に桑蠶のとま

化る桑鷺あるものとか。 まあり とおもふものから、 るは、 ト延ると見れて 云々(右、山崎 を取 いりて柿 13 動 脉 美 0 成のの 3 50 0 百談 上るあらはれて見る D けつい近 しおく ときは三びきのものならば必ひとつは反 くようで も氣みわろき心地す、 打見るはどに口は いとおはさ 人 0

婦女能 珍玩 自然員石如 金蠶を載せて云 因棄之い 載る金鬘とちが 或云 右干牛 以たるやうなれど出 曹王文秉丹 疊如殼、 莫如得 相包斷之了至盡其大如拳、復破之中有一二二二 石 中金蠶、 世善刻 宗實貨自致と云ふるてみれば一 **審之則寳貨自致矣** 、其祖 嘗為浙 問其形

の記事は、 編者云ふ、本篇は未だその全部を悉したるにはあられざ、 他日また重れて拾收することしなさんさす。 讀者の厭かんこさを恐れて、 一先づこうに筆を擱き、 これに漏れたる有用

## ◎自然的害蟲驅除に就て(續)

|東京 林 | 壽 祐

在

の性質を考へ暴屠亂殺を て増加し、 有益なるものある の為め慶福 一獣禽の効用 聞き是を視、 は之を見て、 するを以 な吾人 益獣禽ょつき、 吾一人如何でか爲さいるを得んと、然らば天下皆善事を行はず、 むるに足らず、 、故に之を蓄殖せしめんとの意にあるか。と何ぞそれ背理の甚はだしきや、 萬衆射殺 銃獵のみにても既よ二十有餘萬に達し **况んや一人の爲す所、其影響少からざるよ於てをや、** の作 を談じ私情を制し、 といいたるも、 を辭するに似たり、 遠く將來を慨想 敢て答めざるなり。 てと無し、 を擅よし、 ばざるか、 成せる果穀を啄食するに非 我邦よ こ誠む者なさに非ふざるも、事理を解せざる者にこを制し、不法悖徳の快樂を捨つべきを説けり、 唯中は就て昆蟲を啄み、 他の の中

は保護鳥を射つて

「いき、保護期節を

違へて遠慮せざる者あるも、

世 於て之が保護を試みざるよ非らざるも、其聲や、低くして一般の人士を感 吾一人獵殺をつくしむも將た何の効かあらん、 日く子は動物を好めり ですれば 日く子は性來極 吾人は先きに我邦農民が惡蟲を驅除し害蟲を豫防するを述べて、 面を顧みれば、 轉た悵歎に堪へざるなり。此を以て ずや、 て天然の 事理を解せざる者に 更に廢退するの傾向あきュ非ケずや、吾人 間接に昆蟲の繁殖を助くる者即ち狩獵者の年を追ふ 獣禽の 其益 日〈 は其害を償ひ、 風景を愛す、 獣禽は天の與ふる所、 絶滅するもあらば、其構造 又凡ての動物には一利一害ありて全く 中
よ
は
釋
然
解
悟
、 獣禽の減少は、 ありては、 利する所、 一人善を爲すを得んやとの意 吾人は狩獵 日く小禽如何程か 之を獵食せずんば、 世人滔々として之を 日く獵者は吾 却て餘 者に會ふ 大よ自然の りあらばつ < 功益 は 研むるに 有

なる昆 は、 を防ぎ 用 昆蟲研究家の力を藉り、以て現に減少しつくわ三の誌上に於て世人の反省を促せし所あるも、 る者を生ずるの理あり、 めん為 0 研究家 慾望を排斥し、 よさへ、 實に刻下 强は學者で官吏と、軍人にのみ限れるにあらず、苟も生を人 へ、佳良なるに於ては、枝振彩色何かあらん。余輩は夙よ之が救之が存在を望まざるよ非らず、たい此事たる樹木よ譬ふれば、枝と生ずるの理あり、天何ぞかゝる兒戯を爲さん、また余輩い觀賞上 め獣禽 かい よ横 野生 を造 たはれる急務なるを知らん、翼くは余輩 博く 一獸禽が如何に昆蟲と密着の關係あるりは業 りに 捕 公義心を喚發せしめ、以て邦家富 たりと云はい、即ち一 けんや、 次よ天 ついある、 方に於て害者を殖 る、憐れの有益動物を救濟せんとする者なり。想ふ多くは雲煙過眼に附せられんとす然れども更に熱心らん、余輩は夙よ之が救濟に微力を致さんとし、旣 與 の賜 强の増 一の微意を賛同し、世人をは業よ已よ熟知する所、 やしなが 界に受けし 進を圖られんことを、 觀賞上及 枝振 5 ġ りのみ花彩 び動物研究 世人を警告誘導し の、誰れか 一方
よ
於 又有益獸鳥 天は のみ、 云ム迄もなく 上、 て之を減 一片の報公 種屬の 保護教 果實

### ◎農業家の益友

なくして可ならんや。

驅除講習修業生 石川縣 高多信 久第七回全國害蟲

むることなきにかかを知り難ければ る等、 於て 日中、 も農 6 は鳥 畢竟皆其放ならざるはなし、然れども人目と農家が古來の習慣として大に杜鵑を捕ふるて農家の大敵たる害蟲を冥々の間よ驅除す 双の 古の保 の大敵たる害蟲な体護條例の規定を 羽は あら は、 B する度數を合算すれ 毎時 羽の杜鵑も、豊に之れを輕忽視するを得んや。ず痛歎すべきの至りなふずや。農家にして若し たる害蟲を冥々の **兎角愛護すべきを忘をて之れを等閑** 野鳥あ 十回 ありて、 り、造化 ば六百 間る驅除するもの、實に測り知るべうらざるもりり妄りに有益ある鳥類を捕殺もる事を許さず、力を此 鵬を捕ふることを忌み、又屋内ュ燕の巣を營まして之れを愛護す 類を捕啄 四十度なり、 の萬物を制限する質ュ巧妙なりと云ふべし、 ĩ 來りて其雛 の及ばざるところ、 る附し、田 回 平均十頭の蟲類を 見よ與ふるものなり、 燕は一日に凡そ十六時 圃森林等をして蟲害の 其鳥 が果し 捕啄するとせば、 て幾頭 0 ありと。 0 間 了することあ 惨毒に苦 蟲を嗜食する 造 化 するも 0 まし 15 國 J

### ②長夜の座談 (續)

農家の益友として、敢て愧づるなきものと云ふべし。

·兒島縣農學校 生態與一郎

を充分 ることも る カゴ では 0 產室 4 と云ふのは、 考 無い、初いのから厚い前 \* 中々樂で第 0 一的通 た結 無い、 獨 造て吳れ と思ふて養て吳れ h ふて、 繁殖 種 的 へ造れば充 、人間 て、 監は始め 吾 々なる病 8 心さす事 食物を R 段々種を採れ 通 は決 子は 0 0) 先 カン が出來 るの 誦 ら糸を澤山 分丁寧に養つて吳れ また人 蟲 求めるる骨を折 て物 害 かが の様なも と實験家 でも無 0 Ш 豫防 力> 好きで吾 間 るから、 野よ住で居 6 カゴ ので有 S もし 吐 充分に保護 所 只吾 以後 ず 々を養ふ らずる心配せずる良い、 3 つたが た は是非共 でよい、 0 爲 12 S を人 U 陶 ので て吳 汰 間が < 造る事に勉め はあ 八人間 n 糸を 結 其上子を産 連れて行て家の内で養て吳れ 果 ると云ふ様に、 が何千年と云ふ久し 品に養は V て吳れる、 である、 て曰く、蠶 又吾々が山野に在 で之を目的 れ度いもの むにも四方を飛び 鳥類に捕 と云ふけれざ 從て子 すると案の が此 萬事樂で有 8 < h だと思 れる事 孫 する い間 0 も目 0 7 通りで < 美しい 風 家の 的 であ 3 2 硘 B 72 通 て十 雨 T 6 寒暑風 て人 り繁殖 る、 に曝 內 m 叉蕃殖を防 あいでも l 養は 0 糸を 個 1 て見 する ざる 子 れ陶 0 12 T T

吾所 懐い 一々程 であ カゴ 3 撲滅 まで滿 るい 多く 3 のである、 護 供 其 世 \ 3. 叉子孫 て吳れて病 **光山** 0 て子 ムと十二の 足 謀 卵を に生 と成 數 孫 そこで人間 產 存 つた、 0 煮殺され は恰も病蟲 0 病 繁殖 むものは先つ他に有るまい、 他 するときは、数年ならずし 卵は 眼 殺 カ> 鳥 を計るとは余り妙な 此人 せらるい事 G 害 て仕舞ふ、子孫の繁殖を計ると 種 は未 を防 涙が出さうよなる、 云ふと世 檢 查 だ是れ迄深く 10 0 吳れる其替り 為 多きもの と云ふ めに殺さ 0 して其種のはあ は、 は 考へを及ぼす事 其れ る\數と見 で健 L と此 成 病蟲 て見 大丈け多 る程 カゴ V n 地 カ> 害の為 ば吾 做 ての と云 ば の敷 球 Ŀ かざ 7 卵子を産む カゴ Þ 1 2 差支 合は 長 出 め 充滿 程 B 数 亦 殺さる 多く他 0 82 4 すると云 B 82 年前 は残 Ŕ では カ V あ と云ふ事を真理 3 1 3 0 殺せらるくも よりは増 府 数丈け 吾々の る 办ゞ 無 尙解り易 料 ふのは いか 0 ともならば幸 總て 恩人 は繭と成 絲 く云へば人 0) な 業 八の腦臆 般學 生物 の大 つて 組 であ 合 2 無 0 居 S T 30 į は から カゴ 0) は ムナ 命 即所 違 3 t カン z



冬期昆 一蟲採集景况報 告

臧

ツノセミ等

地 あ

方委員 を以

其他

有志

ミ等

8 U

近

2

大

泽。銕

同

加

藤

彦

郎

的

を以て冬期採

集の實踐を擧行せり、

就

4

採集

的

客月廿一

昆蟲研究會

は昆

蟲を採集し、

農業上

行の氏 者等と共 三日 及び 而 は先 先づ 21 採集 n 郡順 J ば 序 0 を行 左 西 如し。 CA 2 + 3 たる 當る 曜 研 鐨 日曜 0 用 瀬 數 兩 1: 村より 多の H 供 r 獲 期 物 着 L 斯業に 手し あ h 本郡 て中には 會各 補

小 町

忠無

キ 幡村 阜縣

安八郡

昆

蟲

内は於て前 Ž 助 都 回 同 農會技術屬托員 様採集せり 吉 安 熊 次

郎

會長 銕 土曜 H )午后一 同 理事 時より、 加 近 藤 彦 2 大 垣町 郎 CK 安 會員 同 (井村地 吉 北 安 熊 儀 次 Į. 助 m 合光別は

東安 と並に昆蟲標 教育會 ユ今十二月一日(日曜日)も前日に引續き和合村 名は左の如し 本を製作し 會 H なりしる付一行は之に て之を見 童と一般農民よ示 臨み、 及 すの有益 會長は教育に關する件及 び結村地内る於て採 あること等を演 集 び昆 せり 述 過學 此 研究 歸 日は恰 よ就けり、 の必要なるこ うも安八郡

會長 幡 理事 近 Z 吉

會員 n 吉安 北 熊 儀 次

Jil

雄 朗

貞 城

銕

同

Int

 $\bigcirc$ 

害蟲驅除豫 防 法 施 行 0 訓令 驅除講習修業生第六回全國害蟲

大分縣

小

野

覺

太

郎

を致すべき旨を訓示せり縣民の爲る慶賀す可し。 縣に於ては、 去八月十日及び十一月五 日の兩回に 左の如き訓令を管内に發布して、 蟲害豫防驅 除に力

村長は郡長に、郡長は知事へ、前月分を翌月十日以内に報告すべし。 ○大分縣訓令第八號 明 治三十四年七月大分縣令第三十八號に依り、 螟卵採集及心枯穗枯を堀取りたるさきに、 其卵塊及本數取調、 町

益不少候條、 ○大分縣訓令第二十四號 農家一般に施行せしむべし。 稲收穫後麥播種迄の間に於て、 株切, 株焼をなし、 畔 の雜草を焼棄又は芟除するは、 害蟲騙除豫防上、 有

0 干葉縣 下 總 0) 昆蟲方言

我が地方は質に昆蟲思想よ乏しく、今に七星瓢蟲を以 之を「グセ」と稱して天候に委ね 如きに 到りては(稀に病害わりと雖も)針金蟲の害を被むること甚だ て蚜蟲の親と誤認し居れ **千葉縣東葛飾郡木間ヶ瀬村** 5 東 風 去れば農作物 谷 斯ある有 耕 總 なれば の害を

被むらざるものなく、

殊よ麥作の

0

何

んともする能はざるものとあせり、

樣

ゼミなツクツクインショウ ③ヒグラシをカナカナ ④金粒子なブンブン、コガテ ④蛱蝶なオタイカン、サケノミテウ ●クツロムシをカチャカチャ ●ヤマカマスをヒョウタンムシ、 ジハドツチで云ふ蝶蛾の區別は元より無く一般に蝶で稱す。 ハをオカマテフテフ イナゴをナゴ **む**ケキクリムシ ●瓢蟲をダンナムシ、ゼニクレムシ、ホギサマムシ、 蟲名とても定かからざるを、辛ふじて左の數種を知り得たれば貴誌に投ず、斯學の一助ともからば幸甚。 ●トウスミトンがたヨメゴトンが ●オハグロトンがたスミカキトンが トラフムシをハチンボウ ●アメンおウをカゴメ ◎其他凡て毛の生へたる幼蟲を毛蟲さ云ひ、毛の無きものを裸蟲ご云ひ、蛹をば一般にニ ●穀象をポリ アマンジッヤク ●蛟蝶の蛹をアマンジットク ●蟷螂をハラタチババ、トカケ、カマキリ ●キリギリスをギウチツョ ●螟蟲をシンクイムシ、ズイムシ、キキンムシ ●浮座子をコヌカムシ、 ヨメゴムシ、コモリムシ、子コ ⑥吉丁蟲をギンムシ、キンキンムシ、コガチムシ ●椿象なヘツクサムシ ●ハルゼミをデーデー、マツムシ ④三井寺ハンメウをヘツピリムシ ハ子チツョ カラスアゲ 桑天牛 ②アプラ

浮塵子の調查及驅除方法 (績) 驅除講習修業生 三重 西 岡

ものあり、 をよしとす、又水田にありては稻莖の下部を打ち、 の有無を檢す可し、 の視察を爲すに當り方言「トビムシ」と稱し、 今其異ある點を左に列記す。 先づ田毎に其中央よ入り、 但し浮塵子は多く横に這ひ稻莖の裏面は回るものなれば、 稻莖の下部(水面より四五寸の所)を手を以て 其形狀浮塵子の幼蟲よ相類似し、往々害蟲と誤認せらるく 害蟲を拂ひ下して檢するを便なりとす。而して以上 手を向ふ側よ回し 静かに開き、 して見る

ウンカ 体 形 角 色 狀

水面に落ちたる時跳躍す一般少にして肉眼にて認め難し白色又は淡黑色なり

也勢上日光空氣の秀通悪しさ土地(二)充分一に之れを論ずる事能はずと雖も、實地調人、大にして明瞭なり、大ビムシ人長大にして明瞭なり、大ビムシ人機れ淡黄色を帶ぶ

長橢圓形なり

あり(五)一枚の田面 せず常に適當の濕氣を有する土地(三)莖葉繁茂せる稻田殊よ遲れ出來のもの(四)粳より糯に多きの傾き る所ょよれば )驅除法 田水充分なる土地にありては、注油筒を以て一反步に付き二升乃至三升の石油を散布し、其 は其地方により其趣きを異にし、到底同一に之れを論ずる事能はずと雖も、 |にありては畦畔附近より中央よ多き事(六)一株の内にては上部より下部に多き事。 の箇所は其發生多さものく如し(一)地勢上日光空氣の透通惡しき土地(二)充分乾燥

### ◎土佐産の蟲報 (第一の三)

### **向知縣土佐郡** 武 內 護 文

 おるを認め得たり、 て經過するからん。 産するを見ると雖ども、 |中(三)(五)(六)(七)(八)は分布最 。(五)ルリシ 一)ウラギンシジミ ジミの(六)ヤマトシジミの(七)ツバメシジミの(八)ウラナミシ 成蟲は晚春晩秋の二期。發生し、目下(十一月)は蛹化の期に當れば、 極めて少なし。 も廣く、(四)と(一)とは稍北地に多し、 (二)ウラゴマ 何れも多害なきものなるも、 ダラシ ジミロ 三人 獨り(八) よ至りては農作に有 ラサキ シ 而して(二)は北地 ジミロ ジ 110 (九) ~ ニ (四)ム 越年は蛹狀 ラ シ サ ジ +

スミ 通なるは の種にして、(十二)は甚はだ少なし、 年雷光山上よ於て一種 グロへ )は共に最 ナ 伐採 タテハ 中に産するも極めて稀有 ガ シロ (四)にして、 ウモ 産するも其數 0 ع ン。(五)コミスザテフ。(六)コイチモンジ。(七)サカサハチモシジ。(八)コムラサキ。(九) 果にや今は北方の (十五)イシカケテフ。(十六)ムラサキテフ。(十七)ゴマダラテフ。ヘウモン屬中最とも普 (十)ヒオドシテフ。(十一)ルリタテハ。(十二)キタテハ。(十三)アカタテハ。(十四)ヒメ 一)メスグ る普通る分布せり、イチモンジの屬にて一種彩色を異よせるもの往年多く産せしりども る至りては多か п 形異色のものを見たりと雖ども、憾むらくは之を捕ふることを得ざり言(五) 之

立立

至

、

其

他

の

二

種

は

稍

少

し

く

海

岸

を

距

る

北

方

二

里

除

の
山

中

よ

多

し
、

余

は ヘウモンの まして、 山中る退さ、本年その一頭を辛らじて工石山上に目撃せり、(七)は北方 からず、 (十六)に至りては伊豫の國境よ於て僅かに一頭を獲たるの外、 (二)オ (八)は柳樹のある處には敢て珍らしからず、(九)は海岸、 (十)(十一)(十三)(十四)(十五)(十七)の六種は最とも普通 ホウラギ ンスチヘウモ ン。(三)ウラギンヘウ Æ ン。(四)ッ 山間と

和 中ヒオ F 蝶の森林 諸木 に甚はだしく加害するを今年實見せり、 成 蟲 い仲 春 及 び仲 夏の候に出

野生の蕁麻科植物を蝕損するものく如し。 他 アカ タラハ及びとメアカタラハも稀には牛蒡を害する事あるも、 ろの害や極めて少なく、 重よ

前號の本報中、 テングテフ記事に、全躰黑色にして斑紋は黑赤色さあるは、全軆褐黑色にして斑紋は黄赤色云々の誤。

## ◎昆蟲に關する葉書通信 (十七)

に提灯を用ゐて幼蟲を捕殺し、辛ぅじて其蔓延を防止したり。 八十四)夜盗蟲の發生(三重縣多氣郡、阪口幸之助) 本年は天敵の制裁極めて僅少なりし故か、 依て夜間

を製作して之を實地よ試用せしょ、最とも利便なるを確かめたり。 るに從來の藁箒にては思ふやう十分よ撒布すること能はざるより、今津浦村の酒本千吉氏は一の撒布器 八十五)浮塵子の驅除器(徳島縣那賀郡、吉川綾吉) 本年もまた凡そ六百町歩の田面に大發生の摸樣あるため、越後産の重油るて頻りに驅除し居れり、然 昨年本郡内よて浮塵子の被害あり玄は六七村に

るを聞き、 之に反して恐ろしきは螟蟲よて縣下羽咋郡は六月六日より同十七日まで十二日間强制驅除を行なひ、郡 八十六)吾縣下に於ける螟蟲驅除(石川縣石川郡、高多信久) も未だ確たる成績を聞かず。 千万莖と見積り合せて三千十七万五千〇八十七莖なるべしと云へり、 町村より買收せし卵塊は六十一万六千三百八十一塊、 七月三十日より八月五 余も兩三度實地に就て被害の摸樣を檢せしに、種類は凡て棲黑橫這にて格別の事も無かりき、 又同期間る於て點火誘殺せしものは郡内凡て百八十六 是亦非常の多數にて買收に係るものは二千十七万五千〇八十七莖、買收せざるものを大 日に亘りて町村費と町村農會費を支出して 十六万四千〇十六歳に上れりとぞ、又珠買收せざる町村の採卵は三十八万五千七 本年我縣に於て各所に浮塵子の發生せ 他の郡る於ても隨分驅除る勉 螟蟲の蝕入せる稻莖の扳

編者云ふ、本年能美郡に於ける螟蛾捕殺數に百四十八萬八千七百七十七蛾、採卵敷に六萬千八十五境、拔萃敷四百七十四萬六千六百 十八莖の多きに達せり、参考さしてこゝに附記す。

STORES OF STREET

秋時のある

きりとす聲うらがれて明がたの寒さ知らるくねやのうちかな (東久世通禧

は一学に

iffi

からかい

於ては然らず

0

て、

3

ヅム

2

は

て明か

か胸

雖ども



# ◎コミヅムシミ浮塵子この區別に就き質問

明な 栖 息 6 す 3 コ 3 ヅ 兩 4 種 **≥**⁄ 1 حح 就 稱 する 昆 通 最は 其形躰 阜縣 别 ら諸 有 知 をるを以て ح 之が 區 別の

h 3 息 3 す J を見 J 足 'n 驅 凬 NA ~ 除 3 施行 全た 多 < 0 で既往 た る事 すべき事なるべし。 あ は之を答む かるやに 種 聞 認 るも詮な H 名和 h 之より さて之が區 0 此 4 Ũ h 事 ロ ウ 放を以外の 斯以 別 b ン 3 0 力 要點 政 輕 舉がひ 何 種 大 T K 12 a あ 3 和 6 於 7 を雖 をあ 局 よ當 8 3

10

適 は ては 脚 b 为 さ二三の部分 長なるも、 他 跗節端 0 は水棲昆 浮塵子よあ 112 12 J 11 11 就さ 毛 蟲 心少かく する二爪は ヅ 2 の一なるを以て、 比較 或 4 りては否 シにありては、 外 て答 非常より 2 **小ざるなり、** 短 んに 脚部 を有 く且 前脚 先 細 1 づ つ長き するの 變化 第 短 12 3 來た 生 の別 脚 n あ 細 ども は注 手 で生じ 能 脚 は < 殆 游泳 す h ~ 子中心 J

翅

脈

8 相 違 の點あるも、 總て之を略すべしの 尚は 昆蟲世界」第二 **卷第九號を参照** せられなば、 自づ から釋

るも のあらん。

(0 林 檎 綿蟲 就き質問

秋田縣由利郡南內越村畑谷

田 永

カゴ 果 樹 あ るを見た 園 る本年綿蟲 9 の發生ありしにより、 去れど冗枝剪定、 冬季 福羽氏 豫防等をは不明 著の 果樹 名和昆 0 培全 あるを以 一書に從 究所 內 ふて驅除を 永茲は示 敎 行 3 ひし 仰 ( ار 如 何 12

め をも保護 葉と 多 動れ 3 た 無益 ゴ 可なら もすれ から 鋸 3 何 N 外か 例は 舊 ワ 2 とを擇ぶ 終る防 足る 好 土をば盡 タ ĥ ムシ ざる らざれば、 べし、 で猛烈の べし。 瀬を密 カン 利 除 3 特は東北 のみを行 3 0 可 地 家 己 ē べきは勿 12 4 の意見 ごとく の道 要するに、 さを らだっ 塗 米國 西洋 其驅除劑 0 地性を 勢力の 地 3 多 8 8 性 L を参 8 燃燒 て、 理學 論 方に 存 E 分を有する 置 少 て る < 其栽培 少な が如 リン は左まで之に重さを置 過 は 一擇し、 する 甞て 翌春後 桑名 大なるもの、 類 叉 樹 からずっ H ゴノワタ 12 0) 1. る石炭油を濫品を初發の際に関 更に濃 凌寒越 9 伊之吉氏 光 は、 法 種 少なくとも三 の形式 の射 を其 但し 最 方 83 厚 冬するを防ぎ、 氏 次に冗枝剪定 法 入 4 シを根 剪定 により、 姿勢を害ふもの、 0 は、診 地 灰汁 用せし 驅除 一の説 談るよれば、 2 枝條 益 先づ成るべく落葉枯 の際には、 間 本 3 á) かざるに、 力> 、石鹼水等を以て被害部その他を洗滌するに在 より より、 より れし如く、現時石油乳劑に優れるもの無きる、 乃至四間 忽にするか、 の發育を十 るべく、 また 0 多少の 又根邊の舊土を去りて、なべく落葉枯草を掃ひ、な 相異なる 目 的 能 該蟲 蟲 會々害蟲とくもに果樹をも、 能く葉芽と花葉若くは陰鬱の 者くは陰鬱の 30 叉恩 研 せんと 隔 るものな の原産地 或ひは近隣に該蟲發生の果園ある 田 風 てく之を を異よ 3 兼 氏 芽 商の の均一を期 た 種植 て瓢 は事々し 媒 の著書等を すべし、 とを鑒別 ことを實驗せり。 る米國よ於ては、 をな 次に樹皮の裂目、 之を新土に替 す内 小 此等 < て園 劑 秘術 生 一の枝 併せ枯 Ö 及 光線 13 CK 0 最とも 8. 條 如 得 ā 0 0 を除通 死 關時 せ b

秋田縣平鹿郡橫手町 Y,  $\mathbf{E}$ 

と稱する種類 例へば ミヅアヲテフの 幼蟲 0 如きものを、 標本よ 製作するに、最とも簡便の方

むるを良とす。 作に於けるが如く、 ならや、 浸して保存するの有効簡便なるよ及くものなしと雖必も、 類 巨細説明を乞ふ。 かを 内臓抉出の際には篤く此點に用心すべきなり。 但してれを爲さんよも、 完全なる標本に製作するは、頗ぶる困難の業よして、 静かに躰内より臟腑を揉出して、 多少の器具と慎密の注意なくんば、 名和昆蟲研究所助 之を火上に架け、 若し之を乾製となさんには、 幾多の實驗老練を要す。され 吹管よて吹脹し 被毛を脱落せしむるの真 つく乾固せし 普通の 裸



の境域以外

な驅逐せんと試

なる者また無さ

よわらず、 疫癘及び蟲獸害を天災の よあらず、是れ るの要あるも、 はざる可し。それ天災とは斯くも條理判明のものなるよ、 彼の大水久旱の如き 公布を望むものへ如し、 假ひその以外の違例と雖でも、 到底人 之よ反し 皇室の特に屢次愛恤を垂れ給ふ所以なるべし。盖し民智の開けざる昔時にありては、 《力の抗抵救濟すべかふざるもの、若くは之を豫期回避し得べかふざる變異を指すの て人力の能 なるか に加へたりしに、 海嘯地震の如きは其適例よして、一旦發現することあれば國家は之を救護す 則はち蟲害地 < 狂げて範圍を犯して、或以は國費の補給を仰がんでし、又或以 左右し得べき火災の如きれ、 今更いよまでも無けれど、 天災とは不時に侵襲する 天爲の災害 近來は悉でとく之を除外去、なは洪水をも落雷とくもに、そ 請 願の如きは其 酷は則はち酷なるも、 人心の淺果敢なき、己れょ利する所ろあ 决して其範圍に入るべき性質のもの 决して望みをきの事と謂 甞て海南にろの

た驅ばめ 3 な 殘良 で ある。 い除先 h 飯好どに 成 れ講もにた習の從 冷方は より 會れ 加 經 せるは 事蟲 報のは ッ 方、 終○ テ しののとなる 持ある るをは専門 知や 又々 蟲 出る でモ の音 塲 用樣的朝 字 阜會○ • カゴ 爲 ^ L 0 地 で和歌明 て、 愛嬌 之を ( 讀者 神 數 6 め L H 競 4 b 00 ます 感 B にた 風で 12 3 3/ 蟲世 あ る山年物知 であ 3 0 \$ 易 がの B 0 0 T あ 知 話 ~ 岡の吹 3 が緊總に ĥ 事 炒 Ξ す 同 1 カゴ 1 しやう を推 が人と緊 の選 る柄を る外 蟲 1 • し府 3 帝 本 山が 亦 0 に真 今有 E 3 z 0 縣 は 所 0 0 Z 聽 2 廳 年志 Ó 知専は 見 新 議 恩 0 受目論んで見るの天災と同い。 B 者 時 餘ん 列 名の は は 5 門 聞 あ 惠 もるやら なかん 會 本 6 昆 L B 國明 平での ず的り 3 中 年 は 12 3.5 年あ人気 で、最 あは、 • 雑眼が誌に 此 3 が學を此 堂々 誌 3 月 カン 15 其 せ であり 1: 12 揭去 2 J 行 I U 理 P 普 旅報 り二十二万 世障 居 の議 E 8 n 具 載 殖 7 J 8 元るげな、一 視する人 及 れで工と ツ役 のは 欲 し 事 Sale 本 中は隨 では 作らる。 3 要領 T でエ は 面 3 項 誌 T 來 業 から、 攻 3 ほ 蟲 司 た。 取 0 ブ ルやい る上 12 明 展 國 B 擊 獨 3 崑 如 T 紙 3 理非はの心根 を古り場 ツテ 後覽 飯 2 石分 得 きは かう 蟲 面 年曾 \* ンの面の あ記 1 \$ 3 じょ其 始が様い 食 多 黑縣 のか 產 事 悉 收でな會 **猪解**民 方 を掲 大 開地 人 L 記 12 將 ----甲や載が T 阪けで 8 \* 0 々は め 蟲をヒ 置きん、 嚴ル 計 處 あ ツて参ツ 費を支出 る依 ぐる 感 且 豫 す 百何 大 蛾と 6 博 新 6 ツて、 巾折 告し だる 昨年 め 誤解先 幗 ğ をつ覧 潟 賴 R 甲蟲 を以て 中對け ヲ あ Ŏ 會 社 置 E 祥 たやう は、時にされれ さ生 其 ムシ 3 1. L 會 比 プヘ 00 0 十 がば當議 共 花 れ方源 て昆 7 0 0 とは別物で L ので恐縮 て欲 自 進 叉ナ ŀ ン は T 12 因 雜 凡 願 ば、 龙 會 だ あ B は 蟲 九 誌 事 w して、 ッた チト 研 會 容 や宮 各 多 L 分 ッ 13 i 年 12 あ Ž 究通 4 だ 推 \$ 逼 小〇 茲 3 日 頁 1 も又 佐 測 城 から 聞 會 b あ シ 登 らん 懶惰 本 1 を組 成立 • 生 賀 3 6 b ッた カ> 8 載 E は 対る誌 省さつ 3 徒縣 1 と論 もあ 3 17 稱 とす 0 J 否やを。 國 てが蝦 2 つ去 敎 事 織 導 する字 1 L 阪 て やり中 ばち J 0 育 から 害 せ 12 年び Ŀ 毎 3 0 品證蟲 3 蟲 ß L 0 中旧 くた

ガ ざる次第 果系 〇昆 弦よ 0 教 分 井縣の路路水水 利 育 ń 至 抽 昆蟲 用標本 益を與 技 7 6 13 7 蹟 展 昆蟲 大分縣 , 成 農民 會を 館 氏 井涓一氏の野に長野に長野に長野に なり j ni 開 ば 同 覽 郡十 3 明 0 2 談話 一方に 年 (第八

諸 蓮

認虫輩 華經

Æ (四七七

名れて開閉 ふし 氏名 なら ため飲席 て開閉ともる式は恒 て別意を表せしが、其談する所ろを聽くに概して決心の度强く如何にも末賴母しく感せられきと、め飲席者數名を生じたれば、斯くい滅員せしあり、尚は會員一同は一夕極めて愉快なる茶話會を は次號 \$ 多か П 6 開會間際 しは稀 週間 1 J 例 至り熊本、 見る所ろな の講習を終へ三十日午 に從がひ 岡山、 しが、 らし、 右川、 最會初員 期 の始終 0 0 新潟、 申 12 汄 者前業は粛超 愛媛、 顔に 点る多く 岐阜その他 且 一つ閉 を以 を行 確定名 會 1 な 開 の分に於て家務の名簿に登記せし者 N 至るも尚ほ自然を 昆 せし者また 蟲 研 都合又 所 3 は長以 事と 十六 J

ろれ 百成五版 なら、 昆蟲と 何に致せ 例會 名古屋市に於け れよう會員の質疑され、現に愛知縣のた語局害蟲驅除は関 J 餘名 だ他に類例を見ざる事にて、 の席上よて、 國家經濟の關係に 堪へざる擧動わりさと。 一年年來名古屋市よ於では、 の紙上に掲くべし。 でであ、通俗昆蟲談な拳動ありさと。 又此は夏嶷よ應じて縷々要時間のみょても一ヶ年典 | は國家問題に 、昆蟲の性質 る昆蟲講話 就て名和當昆蟲 L より :T めを試ろ 一農産物の 醫學社 漸やく 日午后二時頃より同地高等女學校よ於て、婦人會員弁びよ女學生三點を説明したる由かるが、有繫は上流に居る人々の會合とて頗ぶる ¥ 益害 一書に及び次で同縣産の農商工業と害蟲の關係を研究所長の講話を求められしよより、本月六日 昆蟲 の被 之を 愛知 みたるが、是また初めての事とて一般に感動の摸様ありさと、 より實業家は至るまで昆蟲は重さを置くの風を示したるが 完全に 害は 縣 が世人の耳目に上れるの一證とやいはましつ 《名古屋 少なくも貳百萬圓の上に出づべき胸算ありと論じ、 驅防する曉には國家經濟ュ利 市の屈指 の有力者百名より組 れしるよう、 本月六日午后 する所ろ頗ぶる廣大 織せる經濟會は 統計に就て 六時より同

半より開會せ 月次會は以后同會は於て繼續する事其他二三要件を協定し、その更正 更に會長は於て指定する事、及び各郡より報告すべき害蟲調査は來年一月末までには必必之を 比蟲學會臨時總會 覧會事業の必要及び しに、來會者は で更正規則 案の 同會 議事に 之が教育賢業兩家に及ぼす潜勢力等を説明してよ付副會長名和靖氏代りて開會の次第を告げ、 の名譽會員、特別會員さでは通常會員等るて六十餘名に上りたり、當 前號にものせる如く岐阜縣昆蟲學會の臨時總會を去七日午后 移り しが三 業兩家に及ぼす潜勢力等を説明して、 四質問應答の末異議無~之を可决しい 規則により 次で明年二 其計畫は係る事後 増加もべる十一名 次に岐阜昆 月開 0

は五時過なりし

つ、會衆

は無算六

十餘名なりき。

かざる また此道理 8 ちて、 關 索引の便る資せり、 會を告げし 係 顧みる所ろ 對 する補償を求むるる、 可からず、 農作の蟲害を以て氣候の不順に歸すべきも、等の驅除費補助を奈何せん。昆蟲は 試験もし、 すなはち蚊蠅蚤蝨を驅除するの補助費 に基づきて之が驅除豫防令を發布し するものをや、 しき僻事を謂ふべし。若してれをしる 然るを正 Ę, 調査も行な 叉年 聞く 賀廣告依賴 に為すべきの事を為さむ。 亦同ド 本號よは 米國 N は諸種 く許容せざる可からざるよあらずや、 **圏躰をも保護するに關はらず、其懈怠より來れる損害に對つては、** の向は、 例 に依 の害蟲を驅除するよ鋭意し、 5 を請ひ、否らざれば倉廩の 遲くも當月末までに會計部へ たる上は、 昆蟲の發生を以 今年一月以降收載 その收穫絶 荷しくも卵胎 採納すべき道 の義務 て、濕化 無 理 二者の 0 せる第五 とし ありとせば、 日 卵胎 農務省は之 J 、况んや貝殻蟲 害蟲、 外よ出 到 て豫防 申越され度趣 卷 りて遽か 0 四 の總 すなはち 6 因 心が爲 努 亦 J 目 1 め عَ 次を添 な めに連年 する未 如 来 あ むきなり。 ら外 b 附 J 開 L てい Ė 讀

する所ろ て生育を遂ぐるに過ぎざれば、 に論 あらば は國家 が如らは、 己ょ之を辨知し年か 悲 のみ、 ひ哉、 抑も解し その得 世界を意味す 農作害蟲もと是れどに我の採りて以て摸倣すべき典型た て生物 人力を以て其 得べか は濕生 猶は蟲 らざる怪事る属す、 、蕃殖を するに 害を以て、 農作害蟲もと是れ生物界 非ず、 妨たげ、 自治機關 又化生するにも非ず、 その いる表示 の外に置 するに止 よ之を避 かん の一種屬 得 生り、 < とする 可からざる 唯天の命ぜる區 にして、 延て國家 が如如 何人 も常る 蚊蠅 の天災

是れ誠

るべし

と信心の

總計壹萬壹千六百九十五名にして、最とも多かりしは十二日に於ける四千四十人、 翁の姫路領に入るや、執政河合氏が意を害蟲驅除る致して、其封内に災厄なからしめたるを聞知し、 ふべし、今日発租を請願する者にして此詩の深意を咀嚼せば、恐らくは思ひ宇ばに過ぐるものわらん。 |愁聞蝗害深、此間越賊不能侵、連雲罹穏夕陽赤、見得丈夫憂國心、と謳ひたるは誠とに實際を穿てりと 九日の五十三人よて 昆蟲標本陳列塲の參觀人 する時は、 岐阜縣の農事行政又の農事教育關係者、 る共に一時忍なてと能のざる事情を忍びて、容易は其事を斷行せざかんことを望む。往 のみか、動もすれば人心を緩怠せしむるの弊を生するが故に、請願わりとて輕 田揆一の兩氏を始め北海道廳、鳥根縣、廣嶋縣、 畢るまた教ふ可からざるに至らんことを関るいかり のみ。凡を発租の事たる微頭徹尾、之を行ふ可からずと云ふにわらざるち、國家重 一日平均三百九十人弱る當れり、 去十一月中る當昆蟲研究所常設の標本陳列場を參觀せし人員は 公私立學校職員等なりき。 其内重なる者は農商務省商工局長木内重 愛知縣、 故る最後の處分としてはい 富山縣、 三重縣、兵庫縣、 最とも少なか 々しく之を

審査の末左の如く判定せり。 第四回 「懸賞繪畵の披露 かねて當昆蟲研究所よて募集せる、第四回の實物寫生懸賞繪畵は、

石田てつ (アゲハ蝶着色毛筆畵)岐阜縣本集郡北方小學校高等科四學年小島展卓 郡南小谷小學校高等科四年生細野加滿 影師範學校三學年田寺寛二 ●同(キアゲハ着色毛筆畵)東京正則中學校一年級小山彰 | 年開谷廣藏 ●同(ハグロトンボ水彩画) 同上三単年北川参治 (アゲハ蝶鉛筆畵)愛知縣渥美郡野田小學校高等科三學年山田壽二 ●同 (セウリョウパツタ着色毛筆畵)岐阜高等女學校本科三學 (イナゴ着色毛筆畵)東京西ヶ原農事試験場羽生道也 ●二等賞 (アゲハ蝶着色毛筆畵)兵庫縣立姫路中學四年級福田卓 ●同 (セウリョウバツタ着色毛筆勘) 日同 愛知縣渥美郡野田小學校高等科四學年高橋貞治 (フゲハ蝶着色毛筆畵)岐阜縣本集郡船木小學校高等科四學年奧村嘉六 ●三等賞(フゲハ蝶着色毛筆畵)兵庫縣翻 ●同。(クハカミキリ著色毛筆醬)岐阜縣本巢郡船木小學校高等科四學年園部常吉 同上三學年後藤まさた 同同 ●同(セウリョウバツタ着色毛筆監)岐阜高等女學校本科三學年 ●同 (キアゲハ着色毛筆醬)岐阜縣本巢郡船木小學校高等科三 (エピガラスヅメ鉛筆畵)同上高等科三學年山本貞次 ●同 ●同(ヘウモン蝶着色毛筆畫)長野縣北安曇 の同(クム

### 用 0 金 銀 木杯製作 所

00000 を語修非耐耐拙®秤 有候又了久無 が各異形のお 別見込無之候 と存 上御買入相成候事必要に候

得三て業芸候み全 の支もよら故る回 和四個事無修才 十に省が亦復成原者 出し所申隨の績料は 製秤山成替御耐

右は將 心來種間之一是 個別速受入 對し豫しめ御注意中上候の役成候 トーランシー いきてん 目がシート 等を何使用 H

隨

特よ蒔繪は自宅の工場内に技師

雇入

術蒔繪は

論其他意

名古市榮町一丁目

漆度

業衡

# 害蟲圖解旣刊の分廣告

桑桐害蟲エグ シ ヤ ク ŀ リ(枝尺蠖)(三版)●第二。桑樹害蟲トゲシ P " トリ(刺尺蠖)(再版)

稻の害蟲イチノ ズキムシ(二化生螟蟲) 多第四。 煙草害蟲タがヨケアラムシ(煙草螟蛉)

6第五。 ●第七○ 稻の害蟲・チモンセンリ(也量又葉捲蟲)●第六。草村智貴にはいるよう(雅家墓職)を

●第九○

第十。蘇

の第十一つ 最同時以外 かりもり 東大地

馬鈴薯及以獅子の養養ランドカムシタできる経験

學校よも備へ付けられたり、「蘇和桐等基際院には必要派と可ぶらざる圖解とする 以上十五種は既刊の分は上に發詞政泰法以及制的管理宣得 は勿論、各種の諸

# ○新刊の害蟲圖

●第十五。馬鈴薯及び茄子の害蟲テン 厶 ダマシ (擬瓢蟲

驅除豫防をせんよは先づ其發生經過を知悉するにあり、而して之が手引としては此關解の如きは最 馬鈴薯の害蟲は種々ありご雖も、 も必要のものたりと信を、尚は未刊の中必要なるものより追次發刊せんとす幸も愛顧を賜へ。 就中テント ウム E ダマシの如きは最も害の甚しさものまて、 之が

3 ホ 生螟蟲

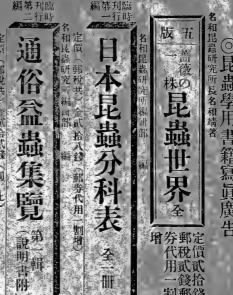
切蛆

黑色椿象 (青色葉捲

(白斑天牛

天(胡麻蝎)





THE HOLD THE THE HOLD THE HOLD THE HOLD THE

廣出合世昆雜 告來本界蟲誌

昆

合

本邦

温

en en en en en en (en (en )en (en )en (en )en (en )en (en )en (en )en

銅 鉛 版 版

刷印

活 版

A, A, A, A A A

स्म मा मा मा सा ह

◎で候仕進調に信廉速迅明鮮水でに物刷印るな何如 ○

町垣大縣阜岐 社會式株刷印濃西

PERMENTAL BENEFIT OF THE PROPERTY OF THE PROPE

〇コムストツク氏の昆蟲全書に就き(桑名伊之吉)一〇〇蜻蛉に就て(第壹版圖入)(名和梅吉)四	·學 · 說 ·	〇同上の續き(完) ************************************	同二つ資土	機關雜誌及び昆蟲學講習會紀念の記(名和靖)	昆蟲研究者の反省	見上の續き	本邦見	同上の續き(完)	詞上の資 き に於ける日	蟲害地の地租觅除に就て	歳首の	論。說	蟲癭の各種(石版) 第十	)クサギシンクヒ蛾(石版) 第十一 (石版) 第十一 (石版) 第十 一	乍川春の春泉頁	實物寫生用昆蟲標本(石版) 第八	富山縣害蟲驅除講習會員の 肖 像   (寫眞銅版) 第米國夏季婦人毘蟲講習會員の肖像   (寫眞銅版) 第	田中芳男君練木喜三君小貫信太郎君肖像(寫眞銅版) 第六	蟲の卵及び繭模型の實寫(石版) 第五量田野電出本口で第七回語習電量(落重量加) 第四	尼州 受害 はして、第二回 罪者 (一) 「一) 「「 「 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「	カマキリタマゴバチの解剖(石版)第一	トンドの種類(着色石版)…第一	會	昆蟲世界第五卷至第五拾或號總目錄
蟲の分布を記す(長野菊次郎)三六サギマダラに就き(第九版闘人)(神村直三郎)三三	同上の續き(圖入)	甘喬の有害介設蟲と驅除去(桑名尹之吉)························□□□ イチノアチムシに就き佐々木松村兩氏に質す(大竹義道)□八	同上の續き(完)二二	ペストミ南京鑑さの專染的關係(青木大勇)二八  態蟲關係に輩する今世の恩な書す(名未對)二日		同上の續き(完)四四四	同上の續き四〇月   7 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	同上の	同上の續き一〇	作物被害原因驅除法索引(小質信太郎)一六	同上の懷き(完)・・・・・・・・・・・・・・・・・・一四	司上の覆きになって木木を有し、	を強いる毎:优くへ公寸公手)	各種の毘蟲書に就て(桑名伊之吉)八	同上の續き(圖入)(完)四四	可との演奏	疏さ植物さの関係(第三版圖入)(前巻の續)(長野菊次	(財前卸太郎)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	とくった以上にいる語言に就てへ桑名のカーペンター氏の昆蟲書に就てへ桑名の	同上の續き(圓入)(完)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・一一)	同上の讀き(問入)	カマキリタマゴバチの研究(第二版圖入)(中川久知)四	櫟の巣蛤蟖飼育經歴の結果に就て(大竹義道)	<b>續き</b>

「一大の機を(元)	〇 第		<u> </u>	△△△第和 害蠶蚊 七靖	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	0000	〇〇〇〇〇〇〇 
・三七一  ・四四五  ・四五五  ・四五	全!	夏ツ驅生子! きト除虞驅!	蟲生塵農作う 驅が子の立り 除謙誕主義や	青蟲さ堆球の發生類の愛生類の のの受生類の のの受生類の のの受生類の ののでである。 では、 では、 のでは、	細の曾のぉし 工績の續せ员 加き種きしる	に城の昆 見か續蟲● 最島き展議	害豫防の 季上の標うで で で は で に の に の に の に の に の に の に の に の に の に
・三七一  ・四四五  ・四五五  ・四五	害蟲驅除	(できる) には、 (できる)	少失敗談と	<b>観覧には、</b> を を を は に は に は に に は に に は に に は に に は に に は に に に に に に に に に に に に に	以て昆蟲は、外の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人の人	だ集り目を (完) (完) (元)が (元)が (元)が (元)が (元)が (元)が (元)が (元)が	一法( 元 木 ( 元 木 ( 元 )
・三七一  ・四四五  ・四五五  ・四五	研習員のエ	疏(石) (古) (古) (古) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本	門講習員の成て(濱田の志を糾への本を)	関係(坂口で(毎津善)	は、日本に居りに居り、日本に居りに居りに居りに居りに居りに居りに居りに居りに居りに居りに居りに居りに居りに	で季の昆りの理由(名	武雄)紫(第十二)計論を讀いて迷信(第
・三七一  ・四四五  ・四五五  ・四五	五分間演出	松 速記	では、 では、 では、 では、 では、 では、 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。	幸之助):·	がます(白) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	和靖)…	版圖入)(名和梅
・三七一  ・四四五  ・四五五  ・四五	i).	)	田 榮		第五版圖	和梅吉)	(R) (名和梅吉)
△ 全						0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	四四四四四四二
○ 見蟲見聞錄(前後の度楽者に人糞を		九五五五五五三二九八七二	五五五五一一六六五四八七	七六五 二	七三三〇カニハホール	九二六一八〇一七	五四五一一〇七五九一三〇四一
開議(前着の積き)(小山市 開議(前着の積き)(小山市 開議(前着の積き)(小山市 開議(前着の積き)(小山市 開議(前着の積き)(小山市 開議(前着の積き)(小山市 開議(前着の積き)(小山市 開議(前着の積き)(小山市 開議(前着の積き)(小山市 開議(前着の積き)(小山市 開議(前着の積き)(小山市 開議(前着の積き)(小山市 開議(前着の積度)(小山市 開議(前着の 開議(前着の 開議(前着の 開議(前着の 開議(前着の 開議(前着の 開議(前着の 開議(前着の 開議(前着の 開議(前着の 開議(前着))(小山市 開議(前着))(一山市 開議(前着))(一山市 開議(前着))(一山市 開議(前着))(一山市 開議(前着))(一山市 開議(前着))(一山市 開議(前着))(一山市 開議(前着))(一山市 開港(前着))(一山市 開港(前着))(一山市 開港(前着))(一山市 開港(前着))(一山市 開港(前着))(一山市 用港(前着))(一山市 一田 一田 一田 一田 一田 一田 一田 一田 一田 一田	○昆蟲見	〇 農 商 隊 縣 本	C 第 △ △ <b>△ △</b>	SAAAA	○ 第△△△ 四尾害小害 回蟲蟲學蟲	實害念九)	物三螟 作昆應臺   寫化蟲物蟲援灣
は 人 糞 な 貴 重 視 き こ (小山市 ) を	開錄(前舞	● 雑 資農事試 資農事試 企業 企業 企業 企業 企業 企業 企業 企業 企業 企業	り 製品されて で 関係に を で の で の に の に の に の に の の に の の の の の の の の の の の の の	リムシは、アルカンの害蟲なりの害蟲なりの害蟲なりの害婦なりの害婦なりの害婦なりの害婦なりの害婦なりの害婦なりの害婦なりの害婦	早智院徒除 経 経 の 野 採 防 に の 野 状 の に の り た り た り た り と り と り と り と り と り と り と	素ささ害!	生 収 の の の の の の の の の の の の の の の の の の
一个小 農太男 (食管係益貝益就想等を含むした) (機・受力・・ では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	の頼き)	錄 場 果 田 中 芳 板 幾 芳 大 秀 芳 大 秀 芳	因は闘害智	三化生螟ハノシント	除了教績の	、藤井健介におり、藤井健介には、一部のでは、一部のでは、一部のでは、一部のでは、一部のでは、一部のでは、一部のでは、一部のでは、一部のでは、一部のでは、一部のでは、一部のでは、一部のでは、一部のでは、	益標本製 に 駆除の は 以事 と は と は と は に に に に に に に に に に に に に
理 堀の談 が金星類分區を寄出及分:位已好:全已分:就大時在第一世	小山海大	士氏の郷	(倉谷力蔵)(倉谷力蔵)(倉谷力蔵)(倉谷力蔵)(倉谷力蔵)(倉谷力蔵)(倉谷力蔵)(倉谷力蔵)(倉谷力蔵)(倉谷力蔵)(倉谷力蔵)(倉谷力蔵)(倉谷力蔵)(倉谷力蔵)(倉谷力蔵)(倉谷力蔵)(倉谷力蔵)	(	資生五分   (松崎好)	一井前吉)	作法に就て(は) 情報の ( 勝浦文太郎 概要( 田崎竹 版 要 ( 佐古 古 方面 ( 櫻井倚) 方面 ( 櫻井倚) 方面 ( 櫻井倚) 大野柔 川 の で は かっこう かっこう かっこう かっこう かっこう かっこう かっこう かっこう
大郎氏の談話・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	愈	健談話・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(竹井繁選)	別(園) (日) (日) (松下 (長) (松下 (保) (根)	(廣野善	口) 演說	て(第八版 で(内藤十
では、		n i	郎	(名和靖)			) 助)
大面(櫻井侍畊)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1			Ÿ : : :			名::::::

一一一	4 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	経験の呼ばれば	生蟲の用途一〇八	ルリタテハを手換す一〇十	品質會の多類・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	トンクリ蛸・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	院妙法	雑記(前卷の續き)(齊藤啓二)	本の一口評(青簑白笠の人)六三	蟲さ名士(林壽祐)一七	カノコテフの幼蟲三〇四	ヒカゲテフ頭・三〇匹	一文字セ、リの寄生蜂三〇三	巨大なる鳥	尾長蜂二二〇二	キノカハテフのヤドリバチ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・一〇二	キノカハテフ::::::::::::::::::::::::::::::::::::	中遠蝶報の追加正誤	ンクヒ蟲一七	仙人草尺蠖一七	△楓褐色椿象	短報(前巻の續き)(神村直三郎)	葉集に現れたる昆蟲(逸名氏)	光自:	龍鴿	燕	1	燕の一一〇	△アメンポウの方言	到明记	供き鑦	蟲の十二支	△蜜蜂の飼育研究
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	机性术	△字光の螢一十一十一十一十一十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二					三州男木頬食匠ヲ坊山虹  - ロ	5.4.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.				- D	74		. 23						\$P\$最松矗( ) 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	漢の學者  ・ 足蟲 (青蔞白笠の人)	野蠶(クハゴ)一七	に関する俗謡・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	モンキテフ産卵の 狀一七	△埴科郡四條村の蝶報一○七	當地方の昆蟲發生期:**************************一〇	オホツマグロョコバイ	タガメ産卵の狀	蛹高さ八寸六	生蜂の効力	蟲見聞記(前卷の續き)(清水藏)	△葉捲泉蟲の産卵に就て四六

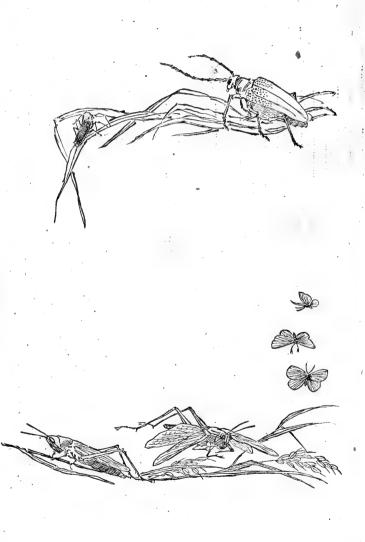
○ Aの 名 A 何 東 さ に 3 専 ・		つりて 海 かき す ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	条栗の魚蟲ほ社名 栗蠅のの前される ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	△漢語より來れる蟲名
○民		自然的害蟲驅除に就て(木壽祐)	を害する蠅種	△特別 (前巻の 痩き) (天野宗軒)  ○媒類 日錄 ···································

の昆蟲方言(溝口登)	害蟲發生さ驅除景况(蓮佛萬吉)	櫻井熊治	川平太郎)	坂口幸之助)	9の害(爲石清市)	宋耒(神寸直三郎)	惟子村)	心を感謝す(高多信久)	叔多〈愛蟲生〉	一覧田系の必要(	(神村直三郎)	鈴木龍駅)	((小山幸右衛門)	に望む(伊藤富太郎)	田庄太郎)	岩越金次郎)	(齊藤朝之助)	飯田議太郎)		へ来音に成て「トロ場ト記」 日最に関する業書運信	(策防法施行規則(村山桑太郎) ······六	土岐郡昆蟲學會月吉支會簽會式景况報告(土岐郡農會)六	<b>也蟲被害試驗報告( 鹽澤彦一郎)</b>	土岐郡昆蟲學會景况(土岐郡昆蟲學會)	土岐都害蟲驅除 講習會景況報告(土岐郡農會の一員)・	三重縣南部七郡縣 合物産品評會昆蟲の景況(大矢圓三郎)…一	●通信	〇農家の益友(高田信久)
蟲學會支會報告(各務恒三)······三八	會)	縣大分郡害蟲報告譯習會(小野覺太郎)	當地方螟蟲發生の狀況(山田茂)	大分縣害蟲驅防の厲行(小野覺太郎)一七	宮城縣の農作害蟲さ令規(北畠保治)	坊景兄(重邦高ラン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	印旛地方に於ける昆蟲俗稱(山崎市)	麥圃の大横這驅除報告(圖入)(大矢圓三郎)····································	北海道石狩地方の飛蝗報告(北海道農會)	支手系每年的各属後已最后了每年的人员并是了一个人员都害趣買上方法(薄佛萬吉)	石川縣廳にて諭示せし害蟲驅除方法(高多信久)一人	天龍川の食用蟲類(伊原長三郎)	溫和小學校昆蟲展覧會報告(溫和尋常高等小學校)	兄童の昆蟲採集さ父兄懇	蟲方言及醫喩(林壽祐)	遠(静岡縣の一部)の楪報(神寸直三郎)	吾縣下に於ける螟蟲驅祭、高多賞人」		を益為の受も(友丁をとめ)	と月盛・八量(写子生き) とり とり という とり とり とり とり とり とり とり とり とり とり とり とり とり	<b>螢火に就て(沖義清)三人</b>	島根縣下浮塵子(田中房太郎)	本年の螟蟲捕殺敷(櫻井熊治)	盆火と害蟲の誘殺(由田辰二)三	講習會で三化生螟蟲(山本秋三郎)	種(新渡月稻雄) ************************************	地方の害蟲驅除像防法(濠田攻降)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	△津經の退蟲で釜吹(本多重治)

愛知縣之書蟲驅除	動動を標本に製作する方法に付孔季委に答四七
邦介	問井に答・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・四
國庫補助交付の建議	コミズムジミ浮塵子さの區別に付質問丼に (圖入)四七
山形縣の害蟲驅除費一十	ココミムシグマシに就き質問弁に答(圖入)ニカ
政論家の詠歌・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	螟蟲に髓蟲の區別に就き質問丼に答二九
農作害蟲衆議院を襲ふ一一	一化生螟蟲の寄生蟲に付質問弁に答三八
歌のかずく・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	螟蟲驅除に就き質問幷に答
丹後昆蟲研究會	好蟲驅除に付質問並に答
三十一年以來の昆蟲講習會員	ロメクロカモドキに付質問丼に答11
昆蟲標本の來觀者····································	浮塵子驅除に付質問弁に答(圖入)
第二十六回岐阜昆蟲學會七	イチゾウムシに付質問丼に答一七
高生 書の 懸賞募集····································	アタダワラハチに付質問并に答一七
熊本縣の螟蟲に闘する令規七	ウスバヤドリバチに付質問弁に答一七
岡山縣昨年の螟卵摘採敷 ************************************	寄生蜂に付質問対に答・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
水曜昆蟲會	蜜林の害蟲に付質問外に答
城ヶ島採集の昆蟲數	アゲハノテフ
今年の天候さ昆蟲	桑虱の件に付再答:
天牛さ其寄生蜂(圖入)	蝶の處分法に付質問丼に
全國農事會本部の希望要件をいいいいないのでいるでいるといいといいと	
第七回全國害蟲驅除講習會	<b>③</b> 問 答
已久郡昆蟲展覧會七	
果然此事あり	千葉縣下總の昆蟲方言(東風谷耕總)四六
年賀状で昆蟲	害蟲驅除像防法施行の訓令(小野覺太郎)四六
アッキガメムシの潜伏(圖入)	冬季昆蟲保集景况報告(岐阜縣安八郡昆蟲研究會)四六
岡山縣邑久郡の昆蟲展覽會	同上の魔き(完)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
介殻蟲の法合と記事に就て ************************************	浮塵子の調査及び驅除法(四田嘉十郎)四三
第七回全國害蟲驅除講習會の開設	當地方に於ける昆蟲方言(伊藤米太郎)四三
三河の巡回講話	北總香取郡日吉村の蟲害(土屋理一郎)四三
水曜昆蟲會	島根縣下の二大害蟲(田中房太郎)四二
十五	蟲害報告(中島正美、伊藤佐太郎)四
諸氏の來所	同上の演き・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
田中芳男氏の來所	土佐産の蟲報(武内護文)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・四二
全國昆蟲	岡山縣邑久郡採取の螟卵數(根木東枝)三八
●雑報	大分縣の蟲害一班(小野覺太郎)三八

(業信報の は を は か は か は か は か は か は か は か は か は か		֡	3 11 11 11 11 11
一人   ○民議展覽會の設備記事   一人   ○民議展覽會役員   一人   ○民議展覽會役員   一人   ○民議展覽會   一人   ○民議展覽會   一人   ○民   ○民   ○民   ○民   ○民   ○民   ○民   ○	二段県河町君韓美幸ピー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ノブ	<b>吐名及少等及</b>
一九	F に に と と と と と と と と と と と と と と と と と	1	に盡力せる諸員
一九   一九   一九   一九   一九   一九   一九   一九	授旨者への主意	ースス	がける來賓さ
一九	本號の口繪	一八八	の前電前文
一大   一大   一大   一大   一大   一大   一大   一大	岐阜四季の蟲歌~	一八七	の意沙
一人   一人   一人   一人   一人   一人   一人   一人	第八回全國害蟲騙除護習會に就て	一八四	とい
一人   一人   一人   一人   一人   一人   一人   一人	昆蟲學研究者に勸告す・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	一八三	サゴ前の原野会員
一人	北海道の蝗害・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	一八二	やの見覧を見びま
一八   一八   一八   一八   一八   一八   一八   一八	第七回全國害蟲驅除講習會拾遗	八〇	なり長気する
一八   一八   一八   一八   一八   一八   一八   一八	害蟲發生地を派遣技師・	八〇	7日の各見生命:
一十	苗代害蟲驅除の好時期	八八〇	トのを指文を行 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
一十	趣客睡至の賜もの ·······	一七九	リロ表して関目が通知質
一十	身体の害蟲を農作の害蟲・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	一六〇	三月中の月他
一十七   ○民	恋疾 き 宇忠	六〇	三月中の天美・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
一大   一大   一大   一大   一大   一大   一大   一大	全國害蟲驅除講習會規則更正	一六九	心極票にひを現今
一大   一大   一大   一大   一大   一大   一大   一大	大西捕蟲器(圖入) ····································	五九	大智己量で 大智己量で
一大   一大   一大   一大   一大   一大   一大   一	名和昆蟲研究所の標本室	五九	常计八可支配是監督
一七   ○昆蟲展覽會の設備記事	大日本農會の夏期講習會・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	五八八	全國毛為展經會語
一七   ○昆蟲展管會の設備記事	山泥造物をに就て・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	五八八	将る可感変命情中
一七   ○昆蟲展覽會の設備記事	苗代田害蟲豫防的驅除の必要	五八八	本成の19日本規 関 の は の は の は の は の は の は の は の は の は の
一七   ○昆蟲展覽會の設備記事	名和當所長の受賞・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	五八	TO LET A TOWN STREET AND THE PARTY OF THE PA
一大	本號及び次號の口繪・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	五七	野児見しまる
Tan	第七回全國害蟲驅除講習會修業生姓名	五七	記版更能言思戈 記を記る所列詞のマ
大坂下   の出張講話	同窓會員への通知・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	五七	関車南力で付置
Manual Resident American A	馬尾峰の冤罪・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	一五六	大 反 手下 O 強い
A	第廿九回岐阜昆蟲學會		<b>手量の全身</b> ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
Man Ra Ra Ra Ra Ra Ra Ra Ra Ra Ra Ra Ra Ra	害蟲驅除の縣令類々たり・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	==0	る監察なりを見る時間最重
<b>間口条号 C R と M を含む C M と M を含む C M と M を含む C</b>	本誌第四十五號の發行に就て	一九九	ド語見量が と対象を表する。 と記述を表する。 と記述を表する。 と記述を表する。 と記述を表する。 と記述を表する。 というできまする。 といるできななななる。 といるできななる。 といるでもななる。 といるななる。 といるななる。 といるななる。 といるななる。 といるななるななる。 といるななるななる。 といるななるななるなななななななななななななななななななななななななななななな
田中會長の怪所 第二十七回交恩害蟲驅除護習會	農商務省さ 害蟲・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	九九	町山原己人下も
	マーラット博士の來朝・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	一八八	日中で長りで行
第二十七回支記を選及者一八 ○第八回全國害蟲驅除跡習會	害蟲の 發生 果して多し・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	_ 八	将七可全國學是國家專
者縣、つ出長籍舌一七 〇昆蟲展覽會役員出入	第八回全國害題鵬除講習會	. 7	第二十七回支礼礼言集,《台克副言
全國毛羅展総合の役間には	<b>写</b> 最展覽會役員出入	- -	者原への出長権古
十一人が実出にあり、	当ませらるの発生	 t,-l	全國昆蟲畏絶會の没

霜枯の蟲の音	記に彻に昆の訪昆生		名
		第1見 発	學會例會記事四七 



めには早 働國常稻 き家に田 まの忠農 す為質園

### 期秋年四十三治明 表畧價代木苗

六烟雪十界本國井錦龍成魁本果

晚晚中早盏

Ø ● ● ● 百

晩大生大滿本ん成猩娘錦紅金こ

晚中中中晚圆

5 西米牡已西櫻西各

無桃杏杏桃桃梨壹

果五五五十五八本

嘉錢錢錢錢錢錢錢代

000000F

す草盆丹甲田本

り苺栗栗葡大上

四一七七五杷引

類か類

经线线线线

4

波州中以

猫批割

丹丹洋

子々

v)

74

洋種

償

即一金梨

66666

晚早晚早晚圓

00 甜

溫紀

州州一刀

蜜蜜本シ

柑柑ニン

五五十ト

錢錢錢ン

●●百1

鳴夏本プ

蜜橙八

柑 圓

類

13 6 錢片 金 五

球類篠本本株株株

壹五五十十九**貳株** 篠錢錢錢五錢拾廿

度會り割多

候被御引數

下照あば

ß 忿

Ł

<del></del> 古六 錢錢

-tn 8

橙

洋

花

りあに號七十三百二誌本は細詳●

博最給農 せも所産 る信さ種 用し苗 たて供

充に其もの

分最のお苗

爲前差下● め金支度通 にに無若運 生御之し便 ゼ送機御は し付御分道 損相取り順 害願計な問に度可け屋 辦先申れ等 償拂候ば可 致に其當成 しての方委 兼延運に細 候着賃で御 さも取申 相共調越 成に御被

り●換等● 當荷のを萬 閒造御發一 支資請沒種 辨は求せ類仕郵にし違 候便應塲或 送す合は に不 IIIE 限

H H 割錢壹 見壹ヶ三さ 本ヶ年一 推车士**年** は上册曲 が遺郵辰 き册税合に金共曾 て参金報 すの拾

必にに農● 讀滴記業青 最ゼす上年 良るるの農 雑農も事會 誌業のを報 な家最親は り諸も切 君寶敏 の用捷

-海津 加老後本梅戶目所本 八宝宝中大大线(甘甘甘五线柑科) 900 ~~~百 ●●●本む●●百百大和小金め核代替本 晚 本 最最 平實梅四 無々屋金 t 大 大 栋 丸 圓形 DU 形 造甘遊園 一十本中小 太大太

滄幾滿蝶八●花 桐關普天❸ が開発の一花 吉 溟夜 の重一 月寢月花葉本梅 野 谷樱泉川本樱 形青十 櫻 千 五 八一八八錢 淺重白重 重重重重重 白紅白紅白百 本 - 本 DU 冬唐田塒玉八 子出 圓 櫻緋櫻旬 至梅月鷹光 百 本 重 -八一一. -八一 淺重重重 重重重重重

重八重八錢 色緋赤紫百 ~~~本 淺長紫細四 錢黃州川圓 白紅白紅紅 黄緋紫白 球蘭石の南櫻花芍牡

8888888888 羅が桐扁杉落枝萬多金ち 漢な 葉垂代行 槇め 松松松松松后 TA II 年尺尺年年年年尺尺尺 百百百千千千 本本本本本本本本本本本 一六五三二十十十十一 圓圓圓圓圓圓錢五五五本 平 錢錢錢畫 錢百百百百錢 # 金

本本本本百 引持の御多 す別向入量 割ば用に DODE

所賣販成養木苗子種

五片

錢

田稻早込牛京東

縣科事農 農大試商 會學驗務 用各場省達府農農

錢錢錢錢

6 6 6 6

のも様り木 貴適なまは 任當心す枯 かな配がれ 負るは是る ひ時なほさ 御ない荷云 仕安期漏よ 候間のは、 月して 安且中 て遠 一心の外でした。 の上陸線組織の上陸線を 種御注文の程を願す 気年の經驗に依り売ニ月下旬まで)苗→ によすれば種を取寄るを躊躇な

ま荷木ばな す造の決さ 

ばにに可の 數御付申百 個送き候本 に付郵苗以 分願稅木下 包上御はは し候見一小 て一積本包 御貫の目郵 送五上方便 付百代四に 可欠金十て 仕以ご夕差 錢り圓錢鉢仕種 候上共位送

五迄ゟ三立盆此 拾め貳十一栽四

> ● ● ● ● ● 大養高幻農 販蚕等燈業 賣請農器書 ⊙品具械類

券

一代牛振

割用込込

局

八十十十本 圆二二二三

### (年四十三治明) 界世蟲昆 行發日五十月二十

栶

阜

昆

蟲

壓

會

第

册

Ł

回

次

月

會

會

成次

٧,

號貳拾五第卷五第

明明 治治 旱 年十 九年 月九 四月 日十 第日 重內 郵便多 便物認 可可

第 第 第 第 第 第 第 ス九テ八會七推特六 近ル四ヲ三除二阜--十種十員會十八十 一條モ條以條ノ條市條 三ト二ノ長一各條書廿會、條之條ノ條選別條 會 名本ト本講前及本町本 員名譽會ス會話條ヲ會名會 ノ滝ノ圖ハ和ハ 記名長但 條ス條指ハ條郡 目 ス (一書本充本的通 市正-揮會 本ヲ長會ニ副名都名記會ツ會ヲ常 會 會ウヲ長於會 々賛會 ヲ ニ L副除左 費成員 會員 記説目ル昆昆岐 々ケ補ハテ長 ۱۷ 事討的ヲ蟲蟲阜 會キノ 1 毎 議テ佐本選幹 ハシハ 名長其役 當入岐 ハ庶シ會舉事 年 一他員 分會阜 シ識特員 總其達テノ究昆 總務又ヲノハ 耔 會 = 之總上總 名ハラ 功經別ヲ テ他セ目研所蟲 秋 徴ス縣 • 昆必ン的究內學 總置 勞驗會以 評從ガ理本會 收ル害 期 幹テキ セ者蟲 ア若員テ 蟲要ガトヲニ會 議事代シ會ニ 昆事名其 世事爲ス主設ト 員ス理會ニ於 ズニ驅 ルク 組 = 專限除 者ハ三織 界項每 會 ヲ議通テ 五譽任 ヲ總會ア通常命 ヲ 及 為長知選 名職期 ラル講 紙ノ月 上協第 幹 シトス型 客 開 ŀ ヲ 習 評ス 附 生 二議--\* 書ナルシ 事 ニル會 評 記り者評 叉 金 揭ヲ土 會 ケ 名員 於者具 議 ト議 年 ヲ 載為曜 1 ۱۷  $\equiv$ 役副ス員 IJ 員 木 テ スス日

> 壹壹 十廣 明 行告は◎電集 以料五為意 注分部 上五厘替 一點 治 + )(種類 兀 -號切拂 郵稅本 行活手渡本競 岐年 1字に局誌共共誌 阜十 付廿てはは 二壹岐總壹 草市十 3 金字割阜て直拾 市今泉九百二十五日印記中東九百三十五日印記 と行す電る 告 刷 する 信非 戸並 付 局れ 貳見 ●ば 拾本 ノニ酸ニ行 金 枚は五 拾 郵發

券送て厘

代せず事

用ず

貮

Ξ

度に右 第第 明此明今總十十ノ十ル會 治段年般會六五進四場八 **州兼の臨ノ條條捗條合必** 元て初時决 ヲ 在及會總議本本圖評會二 十御は會ヲ會會ル議及應 通左に要ノノモ員評ジ 月知記於ス規會ノ會議開 候のて 則計トハ員會 ヲハス本會シ 机通更 會二幹 岐 改曆 り正 に候 經代事 正年 候に 加度 費リ會 間付 除ニ ノ决ハ 縣 决議臨 セ據 何及 一明 昆 分御 ンル 議ス時 月治 ヲル急 御報 ŀ 蟲 四十 出告 ナモ施 ス ŦĹ 席候 w シノヲ 日年 事ト要 時 相

第

第

論ヲ以學研縣

卜置稱

シスシ

務

所

ヲ

岐

幷

=

害

蟲

第

縣

地块

規 事

則

不 載許

印安編山發縣

**刷**郡輯郡行阜

者 古 者 野 者 令

大字

河五桑野名青

田二原首和二

番貫

貞芦之番梅

町 田 峻所

縣

岐

岐

典

(大垣西濃印刷株式會社印刷

191372

業スス









